

## Rubriek 1 Identificatie van de stof en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie:

Identificatie op het etiket/Merknaam: Banden reparatielijm  
Aanvullende identificatie: Niet beschikbaar  
Identificatie van het product: Zie rubriek 3  
Indexnummer: Niet beschikbaar  
REACH registratienummer: Niet beschikbaar

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof en afgeraden gebruik:

#### 1.2.1 Geïdentificeerd gebruik:

Fietsband reparatie.

#### 1.2.2 Ontraden gebruik:

Niet beschikbaar.

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

Verstrekker (Enige vertegenwoordiger): -  
Verstrekker (fabrikant): Shanghai Shuanghuan Metal Rubber Factory  
Adres: No.122 Xinyi Wanxiang Pudong New Area Shanghai  
Contactpersoon (E-mail): Zhenghai Zhou (58197451@163.com)  
Telefoon: +86 13311902906  
Fax: +86 021-58006086

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+86 13311902906 Uitsluitend tijdens de kantooruren (8:30 -17:30 tijdzone van Beijing)

Beschikbaar buiten de kantooruren? JA  NEE

## Rubriek 2 Identificatie van de gevaren

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

#### 2.1.1 Indeling:

Het mengsel is als volgt ingedeeld volgens 1999/45/EEG en (EG) VERORDENING nr. 1272/2008:

(EG) VERORDENING Nr. 1272/2008	
Gevarenklassen/Gevarencategorieën	Gevarenaanduiding
Ontvlambaar. Liq. 2	H225
Asp. Tox. 1	H304
Huid irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
Schadelijk voor in het water levende organismen 1	H400
Schadelijk voor in het water levende organismen 1	H410

Voor de volledige tekst: zie rubriek 2.2.

1999/45/EG	
Gevaar karakteristieken	R-zinnen
F	R11
Xn	R65

Uitgiftedatum: 2015-03-20

**Banden reparatielijm**

EF5H15030426-CG-04

Xi	R38
-	R67
N	R50-53

Voor de volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16.

**2.2 Etiketteringselementen:**

**Gevarenpictogrammen:**



**Signaalwoord(en):**

Gevaar

**Gevarenaanduiding:**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. – Niet roken.  
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.  
P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.  
P241 Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/...apparatuur gebruiken.  
P242 Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.  
P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
P264 Na het werken met dit product ... grondig wassen.  
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P301 +P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
P302 +P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.  
P303 +P361 +P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken – huid met water afspoelen/afdouchen.  
P304 +P340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.  
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
P331 GEEN braken opwekken.  
P332 +P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.  
P362 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
P370 +P378 In geval van brand: blussen met ...  
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.  
P403 +P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  
P403 +P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.  
P405 Achter slot bewaren.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar ...

Uitgiftedatum: 2015-03-20

Banden reparatielijm

EFSH15030426-CG-04

### 2.3 Andere gevaren:

Niet beschikbaar.

## Rubriek 3 Samenstelling/informatie over de bestanddelen

Stoffen/Mengsels: Mengsel

Ingrediënt(en):

Chemische naam	Registratie Nr.	CAS Nr.	EG Nr.	Concentratie
Heptaan	N/A	142-82-5	205-563-8	50-60%
Cyclohexaan	N/A	110-82-7	203-806-2	20-30%
Methylcyclohexaan	N/A	108-87-2	203-624-3	10-20%
Natuurlijk rubber	N/A	9003-31-0	N/A	10%

## Rubriek 4 Eerste hulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

In geval van twijfel, of wanneer de symptomen aanhouden, zoek medische hulp.

#### 4.1.1 Bij inademing:

In de frisse lucht brengen en een arts roepen om veiligheidsredenen. In geval van bewusteloosheid in stabiele ligging brengen.

#### 4.1.2 Bij contact met de huid:

Onmiddellijk wassen met water en zeep, en grondig spoelen.

#### 4.1.3 Bij contact met de ogen:

Onmiddellijk de ogen spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten. De ogen goed open houden tijdens het spoelen. Verwijder contactlenzen.

#### 4.1.4 Bij inslikking:

Niet doen braken. Zoek dringende medische hulp

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

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Veroorzaakt huidirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

Symptomatische behandeling.

## Rubriek 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen:

**Geschikte blusmiddelen:**

Waternevel, schuim, droog poeder, kooldioxide.

**Ongeschikte blusmiddelen:**

Gebruik geen volle waterstraal en water sproeistraal.

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

Zeer brandbare vloeistof en gas. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich langs de grond verspreiden of op het wateroppervlak afdrijven naar afgelegen ontstekingsbronnen. Het aflopen in rioleringen kan brand of explosie veroorzaken.

Uitgiftedatum: 2015-03-20

Banden reparatielijm

EFSH15030426-CG-04

**5.3 Speciale brandbestrijdingsmethoden en speciale beschermende maatregelen voor brandweerlieden:**

Draag autonome ademhalingsapparatuur voor brandbestrijding indien nodig.

**Rubriek 6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen**

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:**

**6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten:** Gebruik persoonlijke beschermingsuitrusting. Voldoende ventilatie voorzien. Evacueer personeel naar een veilige omgeving. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

**6.1.2 Voor de hulpdiensten:** Vermijd contact met de huid en de ogen. Raadpleeg rubriek 8 van SDS voor meer informatie over persoonlijke bescherming.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**

Voorkom verwijdering via het riolering-/afwateringssysteem of rechtstreeks in het aquatische milieu.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden :**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, kiezelgoer, zuurbinders, universele binders, zaagsel) absorberen. Voldoende ventilatie voorzien. Houd u aan de instructies voor verwijdering gegeven in hoofdstuk 13 van het veiligheidsinformatieblad.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:**

Zie rubriek 7 voor informatie over het veilig hanteren.

Zie rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsuitrusting.

Zie rubriek 13 voor informatie over verwijdering.

**6.5 Aanvullende informatie:**

Geen speciale behandeling.

**Rubriek 7 Hantering en opslag**

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

**7.1.1 Beschermende maatregelen:** Zorg voor een goede ventilatie/afzuiging op de werkplaats. Was uzelf grondig nadat u het product hebt behandeld. Draag persoonlijke beschermende uitrusting. Bij het werken in besloten ruimten, zorgen voor voldoende ventilatie en afzuiging.

**7.1.2 Advies over de algemene arbeidshygiëne:** Niet eten, drinken of roken in de werkruimtes. Na gebruik de handen wassen. Verwijder besmette kleding en beschermingsmiddelen alvorens zones te betreden waar er wordt gegeten.

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

Bewaar het product in goed gesloten verpakking in een koele droge ruimte. Niet samen met sterke oxidatiemiddelen bewaren. Tegen hitte en direct zonlicht beschermen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

**7.3 Specifiek eindgebruik:**

Niet beschikbaar.

**Rubriek 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1 Controleparameters:**

**8.1.1 Beroepsmatige**

**blootstellingsgrenzen:**

Stof	EINECS Nr.	CAS Nr.	Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarde (8 uur referentieperiode)		Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarde (15 minuten referentieperiode)		
			ppm	(mg/m <sup>3</sup> )	ppm	(mg/m <sup>3</sup> )	Opmerkingen
n-heptaan	205-563-8	142-82-5	400	1600	-	-	IOELV
Cyclohexaan	203-806-2	110-82-7	100	340	300	1030	IOELV
Methylcyclohexaan	203-624-3	108-87-2	400	1600	500	2000	-

Uitgiftedatum: 2015-03-20

**Banden reparatielijm**

EF5H15030426-CG-04

**8.1.2 Bijkomende blootstellingsgrenzen bij gebruiksvoorwaarden:** Niet beschikbaar.

**8.1.3 DNEL/DMEL en PNEC-waarden:** Niet beschikbaar.

## **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**

**8.2.1 Geschikte technische controlemaatregelen:** Gebruik gepaste ventilatie om de luchtconcentraties laag te houden.

### **8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsuitrustingen:**

**Oog-/aangezichtsbescherming:** Aangezichtsbescherming en een veiligheidsbril.

**Handbescherming:** Het dragen van beschermende handschoenen voldoet aan de normen.

**Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende kledij.

**Ademhalingsbescherming:** Draag een geschikt beschermend masker.

**Thermische gevaren:** Draag geschikte beschermende kleding om hitte te voorkomen.

**8.2.3 Maatregelen ter beheersing van de blootstelling van het milieu:** Vermijd lozing in het milieu. Spoelwater afvoeren volgens de plaatselijke en nationale voorschriften

## **Rubriek 9 Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:**

<b>Uitzicht:</b>	Rubbermatrix(Reuuber matrix)
<b>Kleur:</b>	Melkwit
<b>Geur:</b>	Aromatisch
<b>Geur drempel:</b>	Niet beschikbaar
<b>pH:</b>	Niet beschikbaar
<b>Smeltpunt/bereik (°C):</b>	Niet beschikbaar
<b>Kookpunt/bereik (°C):</b>	90°C
<b>Vlampunt (°C):</b>	Niet beschikbaar
<b>Verdampingssnelheid:</b>	Niet beschikbaar
<b>Brandbaarheidsgrens - laag (%):</b>	Niet beschikbaar
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	Niet beschikbaar
<b>Ontbrandingstemperatuur (°C) :</b>	Niet beschikbaar
<b>Bovenste /onderste ontvlambaarheid/explosiegrenswaarden:</b>	Niet beschikbaar
<b>Dampdruk (25°C) :</b>	6,09 kPa (CAS-nr.142-82-5)
<b>Dampdichtheid:</b>	Niet beschikbaar
<b>Relatieve dichtheid:</b>	Niet beschikbaar
<b>Bulkdichtheid (kg/m<sup>3</sup>):</b>	Niet beschikbaar
<b>Oplosbaarheid in water (g/l):</b>	Licht oplosbaar
<b>n-Octanol/Water (log Po/w) :</b>	log Pow=4,5 (CAS-nr.142-82-5)
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	204°C (CAS-nr.142-82-5)
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet beschikbaar
<b>Viscositeit, dynamisch (mPa.s) :</b>	0,641 mm <sup>2</sup> /s (statisch) (20°C) (CAS-nr.142-82-5)

### **9.2. Overige informatie:**

**Vetoplosbaarheid (oplosmiddel- olie te specifiëren) enz:** Niet beschikbaar

Uitgiftedatum: 2015-03-20

**Banden reparatielijm**

EFSH15030426-CG-04

<b>Oppervlakte spanning:</b>	19,66 mN/m (25°C) (CAS-nr.142-82-5)
<b>Dissociatieconstante in het water (pKa):</b>	Niet beschikbaar
<b>Oxidatie-reductie Potentiaal:</b>	Niet beschikbaar
<b>Dichtheid:</b>	0,69 g/cm <sup>3</sup> (15°C) (CAS-nr.142-82-5)
<b>Soortelijk gewicht:</b>	Lichter dan water

**Rubriek 10 Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.1 Reactiviteit:</b>	De stof is stabiel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.
<b>10.2 Chemische stabiliteit:</b>	Stabiel bij kamertemperatuur in een gesloten container bij normale opslag- en hanteringsomstandigheden.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:</b>	Geen gevaarlijke reacties bekend.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden:</b>	Chemisch op elkaar inwerkende materialen.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:</b>	Sterke oxiderende middelen.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:</b>	Koolstofdioxide.

**Rubriek 11 Toxicologische informatie**

**11.1 Toxicokinetiek, metabolisme en distributie:**

**Niet-menselijke toxicologische gegevens:** Niet beschikbaar

**11.2 Informatie over toxicologische effecten:**

**Acute toxiciteit:**

Heptaan (CAS-nr.142-82-5):

<b>LD50( Oraal, Rat):</b>	> 5000 mg/kg lw
<b>LD50 (Dermaal, Konijn):</b>	> 2000 mg/kg lw
<b>LC50 (Inhalatie, Rat):</b>	> 29,29 mg/l lucht/4uur

Cyclohexaan (CAS-nr. 110-82-7):

<b>LD50( Oraal, Rat):</b>	> 5000 mg/kg lw
<b>LD50 (Dermaal, Konijn):</b>	> 2000 mg/kg lw
<b>LC50 (Inhalatie, Rat):</b>	> 5540 ppm 4 uur

**Huidcorrosie/Irritatie:** Veroorzaakt huidirritatie.

**Ernstige oog beschadiging/irritatie:** Niet ingedeeld

**Ademhalings- of huidovergevoeligheid:** Niet ingedeeld

**Mutageniteit voor kiemcellen:** Niet ingedeeld

**Carcinogeniciteit:** Niet ingedeeld

**Reproductietoxiciteit:** Niet ingedeeld

**STOT- eenmalige blootstelling:** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**STOT- herhaaldelijke blootstelling:** Niet ingedeeld

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

## Rubriek 12 Ecologische informatie

**Toxiciteit:**

Heptaan (CAS-nr.142-82-5):

Acute toxiciteit		Tijd	Species	Methode	Evaluatie	Opmerkingen
LC50	N/A	96uur	Vissen	OECD 203	N/A	N/A
EC50	1,5 mg/l	48uur	Daphnia	OECD 202	N/A	N/A
EG50	N/A	72uur	Algen	OECD 201	N/A	N/A

Cyclohexaan (CAS-nr. 110-82-7):

Acute toxiciteit		Tijd	Species	Methode	Evaluatie	Opmerkingen
LC50	4,53 mg/l	96uur	Vissen	OECD 203	N/A	N/A
EC50	0,9 mg/l	48uur	Daphnia	OECD 202	N/A	N/A
EG50	3,4 mg/l	72uur	Algen	OECD 201	N/A	N/A

Heptaan (CAS-nr.142-82-5): Het zou aan de criteria voor gemakkelijke biologische afbreekbaarheid beantwoorden.

Cyclohexaan (CAS-nr. 110-82-7): gemakkelijk biologisch afbreekbaar

**Persistentie en afbreekbaarheid:**

**Bioaccumulatie:**

Heptaan (CAS-nr.142-82-5): BCF = 552

Cyclohexaan (CAS-nr. 110-82-7): BCF = 167

**Mobiliteit in de bodem:**

Niet beschikbaar.

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

Niet beschikbaar.

**Andere schadelijke effecten:**

Niet beschikbaar.

## Rubriek 13 Instructies voor verwijdering

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden:**

De verwekkers van chemisch afval moeten bepalen of een verwijderde chemische stof als gevaarlijk afval wordt geclassificeerd. Bovendien moeten ze de lokale en nationale regelgeving met betrekking tot gevaarlijk afval raadplegen, om een volledige en juiste classificatie te garanderen.

**13.2 Afvalverwijdering van product/verpakking:**

Als een lege verpakking product residuen bevat, moeten alle voorzorgen die op het etiket staan vermeld in acht worden genomen. Terugleveren voor hergebruik of afvalverwerking volgens de nationale of lokale regelgeving. .

## Rubriek 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

	Vervoer over land (ADR/RID)	Zeevervoer (IMDG)	Luchtvervoer (ICAO/IATA)
<b>VN-nummer</b>	UN1133	UN1133	UN1133
<b>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	LIJMEN, met brandbare vloeistof (dampdruk bij 50 °C hoger dan 175 kPa)	LIJMEN, met brandbare vloeistof (dampdruk bij 50 °C hoger dan 175 kPa)	LIJMEN, met brandbare vloeistof (dampdruk bij 50 °C hoger dan 175 kPa)
<b>Transportgevaarklasse</b>	3	3	3

Uitgiftedatum: 2015-03-20

**Banden reparatielijm**

EFSH15030426-CG-04

<b>Verpakkingsgroep</b>	II	II	II
<b>Milieugevaren</b>	Ja	Ja	Ja
<b>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Zie rubriek 2.2	Zie rubriek 2.2	Zie rubriek 2.2
<b>Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>	IBC02	IBC02	IBC02

### Rubriek 15 Wettelijke verplichte informatie

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

**Relevante informatie betreffende de toestemming:** Niet van toepassing.

**Relevante informatie met betrekking tot beperking:** Niet van toepassing.

**Andere EU-reglementeringen:** De tewerkstellingsbeperkingen voor jongeren moeten in acht worden genomen. Enkel te gebruiken door technisch bevoegde personen.

**Andere nationale reglementeringen:** Niet van toepassing

**Werd er een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd?**

JA

NEE

### Rubriek 16 Overige informatie

#### 16.1 Opgave van wijzigingen:

Versie 1.0 gewijzigd bij EU Nr. 453/2010

#### 16.2 Relevante R-zinnen (nummer en volledige tekst):

R11 Licht ontvlambaar.

R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

R38 Irriterend voor de huid.

R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

R50/53 Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

#### 16.3 Training instructies:

Niet van toepassing.

#### 16.4 Aanvullende informatie:

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit veiligheidsinformatieblad is samengesteld en uitsluitend bestemd voor dit product.

#### 16.5 Nota voor de lezer:

Werkgevers wordt aangeraden om deze informatie alleen te gebruiken als een aanvulling op andere informatie die ze verzameld hebben en dienen een zelfstandig oordeel te vormen over de geschiktheid van deze informatie om een correct gebruik te garanderen en de gezondheid en veiligheid van hun werknemers te beschermen. Deze informatie wordt gegeven zonder garantie en elk gebruik van het product dat niet overeenstemt met dit veiligheidsinformatieblad, of in combinatie met een ander product of proces, valt onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker.