

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam:** FOSTER 81-33
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Lijm
- **Fabrikant/leverancier:**
 Temati B.V.
 Rijnland 2
 NL-1948 RL Beverwijk
 Tel: +31 251 229 172
 Fax: +31 251 212 380
 E-mail: temati@temati.com
- **Inlichtingengevende sector:** Product safety department.
- **Inlichtingen in noodsituatie:** Tel: +31 251 229 172

2 Identificatie van de gevaren

- **Gevaaromschrijving:**



Xn Schadelijk

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

R 10 Ontvlambaar.

R 20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.

R 52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

- **Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

- **GHS-etiketteringselementen**



Waarschuwing

2.6/3 - Ontvlambare vloeistof en damp.



Waarschuwing

3.1/4 - Schadelijk bij contact met de huid.

3.1/4 - Schadelijk bij inademing.

4.1/3 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **Preventie:**

Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken - niet roken.

In goed gesloten verpakking bewaren.

Opslag- en opvangreservoir aarden.

Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.

Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Voorkom lozing in het milieu.

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 04.03.2008

Herziening van: 04.03.2008

Handelsnaam: FOSTER 81-33

(Vervolg van blz. 1)

· Reactie:

BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.

NA INADEMING: In de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

Bij onwel voelen een vergiftigingencentrum of een arts raadplegen.

Specifieke maatregelen vereist (zie etiket).

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

In geval van brand: Blussen met: CO₂, bluspoeder of waterstraal.

· Opslag:

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

· Verwijdering:

De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· Chemische karakterisering

· Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xyleen, mengsel van isomeren, zuiver ☒ Xn, ☒ Xi; R 10-20/21-38 Gevaar: ☠ 3.1.D/3, 3.1.I/4, 3.2/2 Waarschuwing: ☠ 2.6/3	10-<25%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	ethylbenzeen ☒ Xn, ☠ F; R 11-20 Gevaar: ☠ 2.6/2 Waarschuwing: ☠ 3.1.I/4	1-<5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch ☒ Xn, ☒ Xi, ☠ N; R 10-37-51/53-65-66-67 Gevaar: ☠ 3.10/1 Waarschuwing: ☠ 2.6/3; ☠ 3.8/3 ☠ 4.1.C/2	1-<5%

· Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

· Algemene informatie:

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

· Na het inademen:

Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· Na huidcontact: Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid**· Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen**· Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

· Geschikte blusmiddelen:

CO₂, bluspoeder of waterspray. Grotere brand met sproeistraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 04.03.2008

Herziening van: 04.03.2008

Handelsnaam: FOSTER 81-33

(Vervolg van blz. 2)

- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

1332-58-7 Aluminiumsilikathydrat (Kaolinit) (10-<25%)	
BGW	10 mg/m ³
1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren, zuiver (10-<25%)	
BGW	Korte termijn waarde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 210 mg/m ³ , 50 ppm
100-41-4 ethylbenzeen (1-<5%)	
BGW	Korte termijn waarde: 430 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 215 mg/m ³ , 50 ppm

- **CAS-Nr. Benaming van de stof % soort waarde-eenheid**
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Langdurig en intensief huidcontact vermijden.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 04.03.2008

Herziening van: 04.03.2008

Handelsnaam: FOSTER 81-33

(Vervolg van blz. 3)

· Ademhalingsbescherming:



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

· Handbescherming:

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

· Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

· Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende kleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

· Algemene gegevens

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Grijs
Reuk:	Karakteristiek

· Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	135°C

· Vlampunt: 24°C (DIN 53213)

· Ontstekingsstemperatuur: 500°C

· Ontploffingsgevaar: Het product is niet explosief. Maar de vorming van een explosief lucht/damp mengsel is mogelijk.

· Ontploffingsgrenzen:

Onderste:	1,0 Vol %
Bovenste:	7,0 Vol %

· Dampdruk Bij 20°C: 6 hPa

· Dampdruk Bij 50°C: 20 hPa

· Dichtheid Bij 20°C: 1,54 g/cm³ (DIN 51757)

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: Niet resp. gering mengbaar.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 04.03.2008

Herziening van: 04.03.2008

Handelsnaam: FOSTER 81-33

(Vervolg van blz. 4)

- **Viscositeit**
Dynamisch Bij 20°C: 145000 mPas
- **Oplosmiddelgehalte:**
Organisch oplosmiddel: 19,2 %
- **Gehalte aan vaste bestanddelen:** 80,3 % (DIN 53216)
- **Verdere inlichtingen:**
VOC (EU): 19,17 %
VOC (EU): 295,2 g/l

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Gevaarlijke afbraakproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren, zuiver

Oraal	LD50	8700 mg/kg (RAT)
Dermaal	LD50	2000 mg/kg (RABBIT)
Inhalatief	LC50/4 h	6350 mg/l (RAT)

64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

Oraal	LD50	>6800 mg/kg (RAT)
Dermaal	LD50	>3400 mg/kg (RAT)
Inhalatief	LC50/4 h	>10,2 mg/l (RAT)

64742-48-9 nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar

Oraal	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>3000 mg/kg (rab)

- **Primaire aandoening:**

- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Schadelijk

12 Ecologische informatie

- **Ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Zwarte lijst-stof (76/464/EEG).
Gevaar voor water klasse 3 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water groot
Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 04.03.2008

Herziening van: 04.03.2008

Handelsnaam: FOSTER 81-33

(Vervolg van blz. 5)

schadelijk voor in het water levende organismen

13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

- **Europese afvalcatalogus**

08 00 00	AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
08 01 00	afval van BFLG en verwijdering van verf en lak
08 01 11	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

* 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**
- **ADR/GGVS/E klasse:** -
- **Opmerkingen:** Transport is in overeenstemming met de opmerkingen onder 2.2.3.1.5 van het ADR tot een volume van 450 ltr. Indien ADR > 450 ltr dan geldt klasse 3, verpakkingsgroep III met bijbehorend UN-nummer.

- **Vervoer per zeeschip IMDG:**
- **IMDG-klasse:** -
- **Marine pollutant:** Ja
- **Opmerkingen:** Transport is in overeenstemming met de opmerkingen onder 2.3.2.5 van het IMDG tot een volume van 30 ltr. IMDG > 30 ltr dan geldt klasse 3, verpakkingsgroep III met bijbehorend UN-nummer.

- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 3
- **UN/ID-nummer:** 1139
- **Label:** 3
- **Verpakkingsgroep:** III
- **Juiste technische benaming:** COATING SOLUTION

- **UN "Model Regulation":** -
- **Milieugevaren:** Marine pollutant

* 15 Wettelijk verplichte informatie

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.
De R- en S-zinnen kunnen wegvallen, als de verpakking niet meer dan 0.125 liter bevat.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 04.03.2008

Herziening van: 04.03.2008

Handelsnaam: FOSTER 81-33

(Vervolg van blz. 6)

· **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**



Xn Schadelijk

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

xyleen, mengsel van isomeren, zuiver

· **R-zinnen:**

10 Ontvlambaar.

20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.

52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

· **S-zinnen:**

9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.

23 Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen (toepasselijke term(en) aan te geven door de fabrikant).

25 Aanraking met de ogen vermijden.

36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

43 In geval van brand water gebruiken.

61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

· **Nationale voorschriften:**

· **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
III	1,0
NK	19,2

· **Gevaarklasse v. water:** WGK 3 (D) (Zelfclassificatie): zeer gevaarlijk voor water.

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante R-zinnen:**

10 Ontvlambaar.

11 Licht ontvlambaar.

20 Schadelijk bij inademing.

20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.

37 Irriterend voor de ademhalingswegen.

38 Irriterend voor de huid.

51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Product safety department.

· **Contact-persoon:** temati@temati.com

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement internationale concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 04.03.2008

Herziening van: 04.03.2008

Handelsnaam: FOSTER 81-33

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· ***Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

(Vervolg van blz. 7)

-NL-