

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 02.10.2009

Herziening van: 02.10.2009

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

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam:** FOSTER 57-73
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Antiroestmiddel
- **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 (ma-vr / 9-17)

2 Identificatie van de gevaren

- **Gevaaromschrijving:**



Xn Schadelijk
N Milieugevaarlijk

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

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

Bij langer of herhaald contact met de huid kan dermatitis (huidontsteking) door de ontvettende werking van het oplosmiddel ontstaan.

R 10 Ontvlambaar.

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

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

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

- **Classificatiesysteem:**

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

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch Xn, Xi, N; R 10-37-51/53-65-66-67	10-<25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xyleen, mengsel van isomeren, zuiver Xn, Xi; R 10-20/21-38	10-<25%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	zinkoxide N; R 50/53	10-<25%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar Xn, N; R 10-51/53-65-66-67	5-<10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	butaan-1-ol Xn, Xi; R 10-22-37/38-41-67	1-<5%

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 02.10.2009

Herziening van: 02.10.2009

Handelsnaam: FOSTER 57-73

(Vervolg van blz. 1)

- **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.
- **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.

NL
(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 02.10.2009

Herziening van: 02.10.2009

Handelsnaam: FOSTER 57-73

(Vervolg van blz. 2)

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:**

12001-26-2 Mica (10-<25%)

MAK () 5 mg/m³

71-36-3 butaan-1-ol (1-<5%)

BGW () Korte termijn waarde: 45 mg/m³, 15 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.

· **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**

Fluorrubber (Viton)

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**

> 480 min.

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

NL

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 02.10.2009

Herziening van: 02.10.2009

Handelsnaam: FOSTER 57-73

(Vervolg van blz. 3)

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)

· Ontstekingstemperatuur: 200°C

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

· Ontploffingsgrenzen:

Onderste:	0,8 Vol %
Bovenste:	7,0 Vol %

· Dampdruk Bij 20°C: 6 hPa

· Dampdruk Bij 50°C: 20 hPa

· Dichtheid Bij 20°C: 1,4 g/cm³ (DIN 51757)

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: Niet resp. gering mengbaar.

· Viscositeit

Dynamisch Bij 20°C: 14000 mPas

· Oplosmiddelgehalte:

Organisch oplosmiddel: 43,0 %

· Gehalte aan vaste bestanddelen: 57,0 % (DIN 53216)

· Verdere inlichtingen:

VOC (EU):	43,03 %
VOC (EU):	602,4 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:

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)

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

Oraal LD50 8700 mg/kg (RAT)

Dermaal LD50 2000 mg/kg (RABBIT)

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 02.10.2009

Herziening van: 02.10.2009

Handelsnaam: FOSTER 57-73

(Vervolg van blz. 4)

Inhalatief	LC50/4 h	6350 mg/l (RAT)
1314-13-2 zinkoxide		
Oraal	LD50	15000 mg/kg (RAT)
Inhalatief	LC50/4 h	5,7 mg/l (RAT)
64742-82-1 nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar		
Oraal	LD50	>5000 mg/kg (RAT)
Dermaal	LD50	>3000 mg/kg (RABBIT)
Inhalatief	LC50/4 h	>2,8 mg/l (RAT)

- **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:** Giftig voor vissen.

- **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Zwarte lijst-stof (76/464/EEG).

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

Giftig 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:** 3 Brandbare vloeistoffen

- **Kemler-getal:** 30

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 02.10.2009

Herziening van: 02.10.2009

Handelsnaam: FOSTER 57-73

(Vervolg van blz. 5)

- **UN-nummer:** 1139
- **Verpakkingsgroep:** III
- **Label:** 3
- **Bijzondere kenmerking:** Symbool (vis en boom)
- **Omschrijving van het goed:** 1139 BESCHERMLAK, OPLOSSING, Bijzondere bepalingen 640E
- **Beperkte hoeveelheden (LQ)** LQ7
- **Vervoerscategorie** 3
- **Tunnelbeperkingscode** D/E

· **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 3
- **UN-nummer:** 1139
- **Label:** 3
- **Verpakkingsgroep:** III
- **EMS-nummer:** F-E,S-E
- **Marine pollutant:** Ja
- **Juiste technische benaming:** COATING SOLUTION

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



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

· **Milieugevaren:** Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: zinkoxide

· **Transport/verdere gegevens:**

Voor ADR en IMDG geldt: bij vervoer onder de regeling van gelimiteerde hoeveelheden worden stoffen, die verpakt zijn in samengestelde verpakkingen, als niet gevaarlijk beschouwd.

15 Wettelijk verplichte informatie

· **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/de betreffende nationale wetgeving geclassificeerd en gekenmerkt.

De R- en S-zinnen kunnen wegvallen, als de verpakking niet meer dan 0.125 liter bevat.

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



Xn Schadelijk
N Milieugevaarlijk

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

xyleen, mengsel van isomeren, zuiver

· **R-zinnen:**

10 Ontvlambaar.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 02.10.2009

Herziening van: 02.10.2009

Handelsnaam: FOSTER 57-73

(Vervolg van blz. 6)

- 20/21 *Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.*
 51/53 *Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.*
 66 *Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid 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.*
 57 *Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.*

· **Nationale voorschriften:**

· **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
NK	43,0

- **Gevaarklasse v. water:** WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): *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.*
 20/21 *Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.*
 22 *Schadelijk bij opname door de mond.*
 37 *Irriterend voor de ademhalingswegen.*
 37/38 *Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.*
 38 *Irriterend voor de huid.*
 41 *Gevaar voor ernstig oogletsel.*
 50/53 *Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.*
 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*

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