# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 02.10.2009 überarbeitet am: 02.10.2009

## 1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

· **Angaben zum Produkt**

· **Handelsname:** **FOSTER 57-73**

· **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Korrosionsschutzmittel

· **Hersteller/Lieferant:**
Temati B.V.
Rijnland 2
NL-1948 RL Beverwijk
Tel: +31 251 229 172
Fax: +31 251 212 380
E-mail: temati@temati.com

· **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
· **Notfallauskunft:** Tel: +31 251 229 172 (mo-fr/9-17)

* 

## 2 Mögliche Gefahren

· **Gefahrenbezeichnung:**

Xn Gesundheitsschädlich
N Umweltgefährlich

· **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt kann Dermatitis (Hautentzündung) durch die entfettende Wirkung des Lösungsmittels entstehen.
R 10 Entzündlich.
R 20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
· **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

* 

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **Chemische Charakterisierung**
· **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 64742-95-6<br>EINECS: 265-199-0 | Solvent Naphtha leicht<br>Xn, Xi, N; R 10-37-51/53-65-66-67 | 10-<25% |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7 | Xylol (Isomerengemisch)<br>Xn, Xi; R 10-20/21-38 | 10-<25% |
| CAS: 1314-13-2<br>EINECS: 215-222-5 | Zinkoxid<br>N; R 50/53 | 10-<25% |
| CAS: 64742-82-1<br>EINECS: 265-185-4 | Testbenzin 150-190<br>Xn, N; R 10-51/53-65-66-67 | 5-<10% |
| CAS: 71-36-3<br>EINECS: 200-751-6 | n-Butanol<br>Xn, Xi; R 10-22-37/38-41-67 | 1-<5% |

· **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

D

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 02.10.2009 überarbeitet am: 02.10.2009

**Handelsname: FOSTER 57-73**

(Fortsetzung von Seite 1)

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **Allgemeine Hinweise:**
Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.
· **Nach Einatmen:**
Frischluftzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
· **Nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
· **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
· **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **Geeignete Löschmittel:**
CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
· **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
· **Umweltschutzmaßnahmen:**
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
· **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.

* 
## 7 Handhabung und Lagerung

· **Handhabung:**
· **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.
· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

· **Lagerung:**
· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
· **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
· **Lagerklasse:**
· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündlich

* 
## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

· **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 02.10.2009 überarbeitet am: 02.10.2009

**Handelsname: FOSTER 57-73**

(Fortsetzung von Seite 2)

| · **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** | |
|---|---|
| **1330-20-7 Xylol (Isomerengemisch) (10-<25%)** | |
| AGW () | 440 mg/m³, 100 ml/m³<br>2(II);DFG, H |
| **71-36-3 n-Butanol (1-<5%)** | |
| AGW () | 310 mg/m³, 100 ml/m³<br>1(I);DFG, Y |

· **CAS-Nr. Bezeichnung des Stoffes % Art Wert Einheit**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Atemschutz:**

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

· **Handschutz:**

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

· **Handschuhmaterial**

Fluorkautschuk (Viton)
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

> 480 Min.
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Augenschutz:**

Dichtschließende Schutzbrille

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

· **Körperschutz:** Schutzanzug verwenden.

D

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 02.10.2009 überarbeitet am: 02.10.2009

**Handelsname: FOSTER 57-73**

(Fortsetzung von Seite 3)

* 

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| · **Allgemeine Angaben** | |
| **Form:** | Flüssig |
| **Farbe:** | Grau |
| **Geruch:** | Charakteristisch |
| · **Zustandsänderung** | |
| **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** | Nicht bestimmt. |
| **Siedepunkt/Siedebereich:** | 135°C |
| · **Flammpunkt:** | 24°C (DIN 53213) |
| · **Zündtemperatur:** | 200°C |
| · **Explosionsgefahr:** | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. |
| · **Explosionsgrenzen:** | |
| **Untere:** | 0,8 Vol % |
| **Obere:** | 7,0 Vol % |
| · **Dampfdruck Bei 20°C:** | 6 hPa |
| · **Dampfdruck Bei 50°C:** | 20 hPa |
| · **Dichte Bei 20°C:** | 1,4 g/cm³ (DIN 51757) |
| · **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit** | |
| **Wasser:** | Nicht bzw. wenig mischbar. |
| · **Viskosität:** | |
| **Dynamisch Bei 20°C:** | 14000 mPas |
| · **Lösemittelgehalt:** | |
| **Organische Lösemittel:** | 43,0 % |
| · **Festkörpergehalt:** | 57,0 % (DIN 53216) |
| · **Weitere Angaben:** | |
| **VOC (EU):** | 43,03 % |
| **VOC (EU):** | 602,4 g/l |

## 10 Stabilität und Reaktivität

· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
· **Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
· **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

* 

## 11 Toxikologische Angaben

· **Akute Toxizität:**

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

| | | |
|---|---|---|
| **64742-95-6 Solvent Naphtha leicht** | | |
| Oral | LD50 | >6800 mg/kg (RAT) |
| Dermal | LD50 | >3400 mg/kg (RAT) |
| Inhalativ | LC50/4 h | >10,2 mg/l (RAT) |
| **1330-20-7 Xylol (Isomerengemisch)** | | |
| Oral | LD50 | 8700 mg/kg (RAT) |

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 02.10.2009 überarbeitet am: 02.10.2009

**Handelsname: FOSTER 57-73**

(Fortsetzung von Seite 4)

| | | |
|---|---|---|
| Dermal | LD50 | 2000 mg/kg (RABBIT) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 6350 mg/l (RAT) |
| **1314-13-2 Zinkoxid** | | |
| Oral | LD50 | 15000 mg/kg (RAT) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 5,7 mg/l (RAT) |
| **64742-82-1 Testbenzin 150-190** | | |
| Oral | LD50 | >5000 mg/kg (RAT) |
| Dermal | LD50 | >3000 mg/kg (RABBIT) |
| Inhalativ | LC50/4 h | >2,8 mg/l (RAT) |

· **Primäre Reizwirkung:**
· **an der Haut:** Keine Reizwirkung.
· **am Auge:** Keine Reizwirkung.
· **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
· **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
Gesundheitsschädlich

* 

## 12 Umweltspezifische Angaben

· **Ökotoxische Wirkungen:**
· **Bemerkung:** Giftig für Fische.
· **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.
giftig für Wasserorganismen

## 13 Hinweise zur Entsorgung

· **Produkt:**
· **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

| · **Europäischer Abfallkatalog** | |
|---|---|
| 08 00 00 | ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN |
| 08 01 00 | Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken |
| 08 01 11 | Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten |

· **Ungereinigte Verpackungen:**
· **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

* 

## 14 Angaben zum Transport

· **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

· **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 3 Entzündbare flüssige Stoffe

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 02.10.2009 überarbeitet am: 02.10.2009

**Handelsname: FOSTER 57-73**

(Fortsetzung von Seite 5)

| | |
|---|---|
| · **Kemler-Zahl:** | 30 |
| · **UN-Nummer:** | 1139 |
| · **Verpackungsgruppe:** | III |
| · **Gefahrzettel:** | 3 |
| · **Besondere Kennzeichnung:** | Symbol (Fisch und Baum) |
| · **Bezeichnung des Gutes:** | 1139 SCHUTZANSTRICHLÖSUNG, Sondervorschrift 640E |
| · **Begrenzte Menge (LQ)** | LQ7 |
| · **Beförderungskategorie** | 3 |
| · **Tunnelbeschränkungscode** | D/E |

· **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**

| | |
|---|---|
| · **IMDG/GGVSee-Klasse:** | 3 |
| · **UN-Nummer:** | 1139 |
| · **Label** | 3 |
| · **Verpackungsgruppe:** | III |
| · **EMS-Nummer:** | F-E,S-E |
| · **Marine pollutant:** | Ja<br>Symbol (Fisch und Baum) |
| · **Richtiger technischer Name:** | COATING SOLUTION |

· **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**

| | |
|---|---|
| · **ICAO/IATA-Klasse:** | 3 |
| · **UN/ID-Nummer:** | 1139 |
| · **Gefahrzettel:** | 3 |
| · **Verpackungsgruppe:** | III |
| · **Richtiger technischer Name:** | COATING SOLUTION |

· **Umweltgefahren:** Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Zinkoxid

· **Transport/weitere Angaben:**
Für ADR und IMDG gilt: Transport erfolgt nach den Regeln für begrenzte Mengen. Produkte verpackt in zusammengesetzten Verpackungen sind als nicht gefährlich eingestuft.

* 

## 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

· **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.
Die R- und S-Sätze können entfallen, wenn die Verpackung nicht mehr als 0,125 Liter enthält.

· **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

Xn Gesundheitsschädlich
N Umweltgefährlich

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Xylol (Isomerengemisch)

· **R-Sätze:**
10 Entzündlich.

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 02.10.2009 überarbeitet am: 02.10.2009

**Handelsname: FOSTER 57-73**

(Fortsetzung von Seite 6)

20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

· **S-Sätze:**
9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen (geeignete Bezeichnung(en) vom Hersteller anzugeben).
25 Berührung mit den Augen vermeiden.
36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
43 Zum Löschen Wasser verwenden
57 Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

· **Nationale Vorschriften:**
· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündlich

· **Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|---|---|
| NK | 43,0 |

· **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

## 16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· **Relevante R-Sätze:**
10 Entzündlich.
20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
37 Reizt die Atmungsorgane.
37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
38 Reizt die Haut.
41 Gefahr ernster Augenschäden.
50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Qualitätssicherung
· **Ansprechpartner:** temati@temati.com
· ***Daten gegenüber der Vorversion geändert**