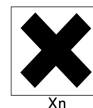


# Veiligheidskaart WOODFILL



PSDS van 18/5/2004, revision 7.0

## 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

Handelsnaam: WOODFILL  
Handelscode: 3001  
Produktsoort en gebruik: Mengsel van polyesterharsen en hulpstoffen in styreen/tolueen  
Leverancier: Köhlerwoodcap, Bovendijk 196, 3045 PD Rotterdam. Tel.: 010-2780880 fax: 010-2780881  
[info@kohlerwoodcap.nl](mailto:info@kohlerwoodcap.nl)  
Noodgevallen 0031-(0)30-27428888

## 2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Bevat gevaarlijke stoffen op grond van de EEG richtlijn 67/548 en de daarop betrekking hebbende classificatie (2001/59/EG XXVIII) :

12.5% - 20% styreen

N.67/548/EEG: 601-026-00-0 CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5  
Xn R10 R20 R36/38

3% - 5% tolueen

N.67/548/EEG: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9  
F Xn R11 R20

## 3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Bij directe blootstelling is het produkt schadelijk en als het ingeademd wordt vormt het een ernstig gevaar voor de gezondheid.

Als het produkt in de ogen komt, veroorzaakt het irritaties, die langer dan 24 kunnen duren, als het in contact komt met de huid kan het behoorlijke ontstekingen.

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

In geval het produkt in contact met de huid is gekomen:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

De lichaamsdelen die met de produkt in aanraking zijn gekomen onmiddellijk met veel stromend water afspoelen, eventueel met zeep, ook al vermoedt u het slechts.

Als het produkt in de ogen is gekomen:

Onmiddellijk met stromend water uitspoelen, de ogen openhouden, gedurende tenminste 10 minuten; daarna de ogen afdekken met een droog steriel gaasje of een droge, schone zakdoek.

ONMIDDELLIJK EEN ARTS RAADPLEGEN bij ernstige gevallen van irritatie.

In geval het produkt doorgeslikt is:

Absoluut niet proberen te braken. ONMIDDELLIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

Medicinale minerale vaseline toedienen; geen melk of dierlijke of plantaardige vetten in het algemeen toedienen.

In geval het produkt ingeademd is:

De ruimte goed luchten. De patiënt onmiddellijk uit de besmette ruimte verwijderen en tot rust laten komen in een goed geluchte ruimte. WAARSCHUW EEN ARTS.

## 5. BRANDBESTR IJ DINGSMAATREGELEN

Aanbevolen brandblussers:

Water, CO<sub>2</sub>, Schuim, Chemische Poeders, afhankelijk van het bij de brand betrokken stoffen.

Verboden brandblussers:

Geen enkele in het bijzonder.

Brandgevaar:

Voorkomen de rook in te ademen.

Ontwikkeling van Co, CO<sub>2</sub>, organische dampen.

Beschermingsmiddelen:

Bescherming voor de luchtwegen gebruiken.

## 6. MAATREGELEN B IJ ACCIDENTEEL VR IJ KOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Handschoenen en beschermende kleding aantrekken.

Milieu voorzorgsmaatregelen:

Als het produkt in een waterstroom of in het rioolstelsel terecht is gekomen, of de bodem of de vegetatie besmet heeft, onmiddellijk de bevoegde instanties waarschuwen.

Reinigingsmethoden:

Een masker opdoen en beschermende kleding aantrekken en het produkt snel opnemen.

Het produkt opnemen zodat het indien mogelijk hergebruikt kan worden of definitief verwijderen.  
Eventueel opnemen met behulp van inert materiaal.  
Nadat u het produkt opgenomen heeft, de bewuste plek en het materiaal.  
Gebruik aceton voor het schoonmaken van de bodem en de voorwerpen die door dit produkt werden verontreinigd.

**7. HANTERING EN OPSLAG**

Voorzorgsmaatregelen bij het hanteren:  
Het contact en het inademen van dampen vermijden. Zie ook onderstaand paragraaf 8.  
Tijdens het gebruik niet eten of drinken.  
Niet samengaande stoffen:  
Bij contact met organische peroxides treedt er vrij snel een verharding van de massa op. Dit gaat gepaard met een enorme warmteontwikkeling.  
Bewaaromstandigheden:  
Uit de buurt van warmtebronnen bewaren.  
Aanwijzingen voor de ruimten:  
Gesloten verpakking op een koele goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte.

**8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

Voorzorgsmaatregelen:  
De ruimten waarin het produkt bewaard en of gehanteerd wordt goed luchten.  
Bescherming van de luchtwegen:  
Een passend masker ter bescherming van de luchtwegen gebruiken.  
Niet vereist in goed verluchte ruimtes; gebruik in kleine of slecht verluchte ruimtes een aangepaste bescherming voor de luchtwegen, b.v. een filtermasker met patroon.  
Bescherming van de handen:  
Handschoenen aandoen.  
Bescherming van de ogen:  
Veiligheidsbril.  
Bescherming van de huid:  
Kleding aantrekken die de huid volledig beschermt.  
Blootstellingslimiet(en) (ACGIH):

Name	TLV-TWA	TLV - STEL
styreen	85 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm	170 Skin mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm
tolueen	188 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm	565 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

Uitvoering en kleur: vaste pasta  
Geur: van styreen  
pH: n.v.t.  
Kookpunt: n.b  
Ontvlambaarheidspunt: > 61 °C  
Vaste stoffen/gas ontvlambaarheid: n.v.t.  
Explosieve eigenschappen: geene  
Verbrandingsbevorderende eigenschappen: geene  
Dampdruk: n.b  
Relatieve dichtheid: 1,50 ± 0,03  
Verhoudingscoëfficiënt (n-octanol/water) : n.b  
Hoeveelheid dampen: n.b  
Inwateroplosbaarheid: niet oplosbaar  
Invetoplosbaarheid: n.b  
Legende:  
N.V.T. = niet van toepassing - N.B. niet beschikbaar

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

Te vermijden omstandigheden:  
Vast onder normale omstandigheden.  
De hoge temperatuur reduceert de duur van het product met de natuurlijke verharding.  
Te vermijden stoffen:  
Het contact met organische peroxyden veroorzaakt een snelle verharding van de massa en doet een hoge stijging van de warmte.  
Decompositiegevaar:  
Er is niets bijzonders

### 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Onderstaand is de vergiftigingsinformatie vermeld met betrekking tot de voornaamste stoffen, die het preparaat bevat.

Rekening houden met de concentratie van de verschillende stoffen zodat u de mate van vergiftiging tengevolge van blootstelling aan het produkt kunt beoordelen:

styreen	Acute toxicity: LD50 (RAT) ORAL: > 2000 MG/KG LC50 (RAT) INHALATORY: 12 MG/L, 4 h exposure
tolueen	LD50 (RABBIT) SKIN: 14 G/KG (14000 MG/KGL) LD50 (RAT) YOUNG ADULTS ORAL: 5542 MG/KG BW

### 12. MILIEU-INFORMATIE

Een normaal gebruik van het produkt maken en het produkt niet onbeheerd achterlaten.

### 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsplaatsen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen.

Of de massa te weggooien wordt met een geschikte katalysator verhard. Het verhard product is niet meer gevaarlijk.

### 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Wegtransport(ADR):	vrijgesteld
Zeetransport (IMO):	vrijgesteld
Luchttransport (ICAO/IATA):	vrijgesteld

### 15. WETTEL IJ K VERPLICHTE INFORMATIE

1999/45/EG (Classificatie en Etikettering):

Symbolen:	Xn	Schadelijk
R Zinnen:	R20	Schadelijk bij inademing.
	R10	Ontvlambaar
	R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
	R11	Licht ontvlambaar
S Zinnen:	S24/25	Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
	S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
Contents:		styreen

Indien van toepassing refereren aan de volgende wetgevingen:

Ministeriële Circulaires 46 en 61 (Aromatische amminen).

Wet 136/83 (Afbreekbaarheid detergentia).

Presidentiële Decreet n° 175/88 (Seveso Richtlijn), Bijlagen II°, III° e IV°.

Presidentiële Decreet n° 250/89 (Etiketering detergentia).

### 16. OVERIGE INFORMATIE

Text of R phrases referred to under heading 2:

R10 Ontvlambaar.

R20 Schadelijk bij inademing.

R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

R11 Licht ontvlambaar.

Voornaamste bibliografische bronnen:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CESIO - Classification and labelling of anionic, nonionic surfactants (1990)

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven produkt en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

# Veiligheidskaart WOODFILL



PSDS van 10/6/2003, revision 7.0

## 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

Handelsnaam: WOODFILL VERHARDER  
Handelscode: 4000-4001-4005  
Produktsoort en gebruik:

## 2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Bevat gevaarlijke stoffen op grond van de EEG richtlijn 67/548 en de daarop betrekking hebbende classificatie (2001/59/EG XXVIII) :

25% - 50% dibenzoylperoxide  
N.67/548/EEG: 617-008-00-0 CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6  
E Xi R2 R36 R43

0.5% - 3% alchil fenolo etossilato  
CAS: 37205-87-1  
Xi R36/38 R53

## 3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Het produkt heeft oxyderende eigenschappen en bevordert bij contact met brandbare stoffen ontbranding.  
Als het produkt in de ogen komt veroorzaakt het behoorlijke irritaties die langer dan 24 uur kunnen duren.  
Als het produkt in contact komt met de huid kan het huidgevoeligheid veroorzaken.

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

In geval het produkt in contact met de huid is gekomen:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

De lichaamsdelen die met de produkt in aanraking zijn gekomen onmiddellijk met veel stromend water afspoelen, eventueel met zeep, ook al vermoedt u het slechts.

Als het produkt in de ogen is gekomen:

Onmiddellijk met stromend water uitspoelen, de ogen openhouden, gedurende tenminste 10 minuten; daarna de ogen afdekken met een droog steriel gaasje of een droge, schone zakdoek.

ONMIDDELLIJK EEN ARTS RAADPLEGEN bij ernstige gevallen van irritatie.

Geen oogdruppels of zalf gebruiken voordat u een oogarts geraadpleegd heeft.

In geval het produkt doorgeslikt is:

Absoluut niet proberen te braken. ONMIDDELLIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

Het is geoorloofd in water opgelost actieve koolstof of medicinale minerale vaseline toe te dienen.

In geval het produkt ingeademd is:

De ruimte luchten. De patiënt onmiddellijk uit de besmette ruimte verwijderen en tot rust laten komen in een goed geluchte ruimte. Als de patiënt zich onwel voelt een arts raadplegen.

## 5. BRANDBESTRIJINGSMATREGELEN

Aanbevolen brandblussers:

Water, CO<sub>2</sub>, Schuim, Chemische Poeders, afhankelijk van het bij de brand betrokken stoffen.

CO<sub>2</sub> of poederblusser

Schuimblussers, blusapparaten met verstoven water.

Verboden brandblussers:

Geen enkele in het bijzonder.

Brandgevaar:

Voorkomen de rook in te ademen.

Beschermingsmiddelen:

Bescherming voor de luchtwegen gebruiken.

## 6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VR IJ KOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Masker opdoen, handschoenen en beschermende kleding aantrekken.

Milieu voorzorgsmaatregelen:

De lekkages met aarde of zand bedekken.

Alle open vuur en alle mogelijke ontvlammingsbronnen verwijderen. Niet roken.

Als het produkt in een waterstroom of in het rioelstelsel terecht is gekomen, of de bodem of de vegetatie besmet heeft, onmiddellijk de bevoegde instanties waarschuwen.

Reinigingsmethoden:

Een masker opdoen en beschermende kleding aantrekken en het produkt snel opnemen.

Als het produkt vloeibaar is, voorkomen dat het in het rioelstelsel terecht komt.

Het produkt opnemen zodat het indien mogelijk hergebruikt kan worden of definitief verwijderen.  
Eventueel opnemen met behulp van inert materiaal.  
Nadat u het produkt opgenomen heeft, de bewuste plek en het materiaal.

**7. HANTERING EN OPSLAG**

Voorzorgsmaatregelen bij het hanteren:  
Tijdens het gebruik niet eten of drinken.  
Niet samengaande stoffen:  
Uit de buurt van brandbare stoffen houden.  
Alle stoffen die gemakkelijk oxyderen.  
Bewaaromstandigheden:  
Bij een temperatuur van 20°C. bewaren. Uit de buurt van open vuur en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direkt zonlicht vermijden.  
De blikken altijd goed gesloten bewaren.  
Uit de buurt van warmtebronnen bewaren.  
Aanwijzingen voor de ruimten:  
Frisse en goed geluchte ruimten.

**8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

Voorzorgsmaatregelen:  
De ruimten waarin het produkt bewaard en of gehanteerd wordt goed luchten.  
Bescherming van de luchtwegen:  
Niet nodig bij normaal gebruik.  
Bescherming van de handen:  
Handschoenen aandoen.  
Bescherming van de ogen:  
Veiligheidsbril.  
Bescherming van de huid:  
Kleding aantrekken die de huid volledig beschermt.  
Blootstellingslimiet(en) (ACGIH):  
Name TLV-TWA TLV - STEL  
dibenzoylperoxide 5 mg/m3(1977)

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

Uitvoering en kleur: roomachtige paste  
Geur: geurloos  
pH: n.v.t.  
Kookpunt: n.v.t.  
Ontvlambaarheidspunt: > 61 °C  
Vaste stoffen/gas ontvlambaarheid: n.b  
Explosieve eigenschappen: geene  
Verbrandingsbevorderende eigenschappen: ja  
Dampdruk: n.v.t.  
Relatieve dichtheid: 1,23 ± 0,03  
Verhoudingscoëfficiënt (n-octanol/water) : n.b  
Hoeveelheid dampen: n.b  
Inwateroplosbaarheid: niet oplosbaar  
Invetoplosbaarheid: n.b  
Legende:  
N.V.T. = niet van toepassing - N.B. niet beschikbaar

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

Te vermijden omstandigheden:  
Vast onder normale omstandigheden.  
Te vermijden stoffen:  
Elke stoffen makkelijk oxydeerbaar.  
Decompositiegevaar:  
In contact met alifatische en aromatische amminen, carbamaten, dithiocarbamaten, merkaptanen en andere organische sulfiden, nitriden, anorganische sulfiden, brandbare en ontvlambare stoffen, kan het giftige gassen voortbrengen.  
In contact met alcoholen en glycolen, azo-, diazo- en hydrazineverbindingen, carbamaten, dithiocarbamaten, merkaptanen en andere organische sulfiden, nitriden, brandbare en ontvlambare stoffen, kan het ontvlammen.

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

Onderstaand is de vergiftigingsinformatie vermeld met betrekking tot de voornaamste stoffen, die het preparaat bevat.  
Rekening houden met de concentratie van de verschillende stoffen zodat u de mate van vergiftiging tengevolge van blootstelling aan het produkt kunt beoordelen:  
Het produkt bevat geen stoffen met bijzondere toxicologische eigenschappen.

**12. MILIEU-INFORMATIE**

Lijst van de ingehouden stoffen, gevaarlijk voor het milieu, en classificatie ervan  
0.5% - 3% alchil fenolo etossilato  
CAS: 37205-87-1  
R53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Een normaal gebruik van het produkt maken en het produkt niet onbeheerd achterlaten.

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsplaatsen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen.  
Het produkt kan in kleine stukjes verhard zijn of met een oplossing van Na OH behandeld dat het peroxyde verwoest. In het geval dat het naar een geautoriseerde vuilnisplaats gesant wordt, moet het van de andere vuilnis gescheiden zijn.

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

Wegtransport(ADR):	5.2
Zeetransport (IMO):	5.2 UN 3108
Luchtransport (ICAO/IATA):	5.2 UN 3108
UN nummer:	3108

Als de verpakking lager dan 500 gr. is, wordt het product gedeclasseerd en kan samen met ander component verpakt en gestuurd zijn.

**15. WETTELIJKE VERPLICHTE INFORMATIE**

1999/45/EG (Classificatie en Etikettering):

Symbolen:	Xi	Irriterend
	O	Oxiderend
R Zinnen:	R8	Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.
	R36	Irriterend voor de ogen.
	R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
S Zinnen:	S2	Buiten bereik van kinderen bewaren.
	S3/7/14/15	Gesloten verpakking op een koele plaats bewaren, houden van brandbare stoffen en oxiderende stoffen.
	S17	Verwijderd houden van brandbare stoffen.
	S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskunding medisch advies inwinnen.
	S36/37/39	Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
	S46	In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

Contents: dibenzoylperoxide

Indien van toepassing refereren aan de volgende wetgevingen:  
Ministeriële Circulaires 46 en 61 (Aromatische amminen).  
Wet 136/83 (Afbreekbaarheid detergentia).  
Presidentiële Decreet n° 175/88 (Seveso Richtlijn), Bijlagen II°, III° e IV°.  
Presidentiële Decreet n° 250/89 (Etiketering detergentia).

**16. OVERIGE INFORMATIE**

Text of R phrases referred to under heading 2:

R2 Ontploffingsgevaar door schok, wrijving vuur of andere ontstekingsoorzaken.

R36 Irriterend voor de ogen.

R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

R53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Voornaamste bibliografische bronnen:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CESIO - Classification and labelling of anionic, nonionic surfactants (1990)

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven produkt en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.