

datum van de druk: 06.04.2010

Herziening van: 15.03.2010

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

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam:** *Resitrix*
- **Artikelnummer:** *cI, MB, SK, SK P, E SK, GA*
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** *Afdichting*

- **Fabrikant/leverancier:**  
*PHOENIX Dichtungstechnik GmbH (PDT)*  
*Schellerdamm 18*  
*D-21079 Hamburg, Germany*  
*Telefon/Phone: +49 (0)40 788933-210*



*PHOENIX Dichtungstechnik GmbH*  
*Branch office Nederland*  
*Robijnstraat 8A*  
*NL-1812 RB Alkmaar*

- **Inlichtingengevende sector:**  
*Phoenix CT, Abteilung Umweltschutz*  
*Hannoversche Str. 88 D - 21079 Hamburg*  
*+49 (0)40 7667 2794*  
*E-Mail: rainer.laugwitz@comp.contitech.de*
- **Inlichtingen in noodsituatie:**  
*Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC):*  
*+31 (0)30 274 88 88 (alléén professionele hulpverleners).*







## 2 Identificatie van de gevaren

- **Gevaaromschrijving:** *Vervalt.*
- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**  
*De classificatie van het preparaat komt overeen met de EG-richtlijnen / de geldende nationale wettelijke bepalingen.*  
*In de vorm, zoals het in de handel wordt gebracht, is het product niet schadelijk voor het milieu en de gezondheid. Conform richtlijn 67/548 EWG, aanhangsel VI, punt 9.3 is daarom een kenmerking niet vereist. Het product moet geen markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatie-richtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.*
- **Classificatiesysteem:**  
*De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.*
- **GHS-etiketteringselementen** *vervalt*

## 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	zinkoxide	 N; R 50/53	≤ 0,5%
		Waarschuwing:  4.1.C/1	
CAS: 149-30-4 EINECS: 205-736-8	benzothiazool-2-thiol	 Xi,  N; R 43-50/53	≤ 0,5%
		Waarschuwing:  4.1.C/1;  3.4.S/1	

- **Aanvullende gegevens:**  
*De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.*

## 4 Eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:** *Geen speciale maatregelen noodzakelijk.*

(Vervolg op blz. 2)

datum van de druk: 06.04.2010

Herziening van: 15.03.2010

**Handelsnaam: Resitrix**

(Vervolg van blz. 1)

- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **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:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsprodukten of de gassen die ontstaan:**  
Zwaveldioxyde (SO<sub>2</sub>)  
Koolmonoxyde (CO)
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

## 6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:** Niet nodig.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:** Mechanisch opnemen.
- **Aanvullende gegevens:** Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

## 7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **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:** Geen.

## 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:**  
Luchtmetingen zijn gedaan op een RESITRIX-dak en in een opslagruimte. De concentraties van de mogelijk vrijkomende kankerverwekkende stof Nitrosamine liggen onder alle grenswaarden.  
Bij de verwerking kunnen N-Nitrosamine vrijkomen.  
N-Nitrosamine zijn kankerverwekkend, groep 2.  
Limiet (D): algemeene achtergrondwaarde 0,1µg/m<sup>3</sup>
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
- **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:**  
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.  
Op grond van ontbrekende 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.

(Vervolg op blz. 3)

datum van de druk: 06.04.2010

Herziening van: 15.03.2010

**Handelsnaam: Resitrix**

(Vervolg van blz. 2)

- **Handschoenmateriaal**  
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschil 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:** Niet noodzakelijk.

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

### · Algemene gegevens

<b>Vorm:</b>	Vast
<b>Kleur:</b>	Zwart
<b>Reuk:</b>	Karakteristiek

### · Toestandsverandering

<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	Niet bepaald.
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	Niet bepaald.

· **Vlampunt:** Niet bruikbaar.

· **Zelfontsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· **Dichtheid bij 20°C:** 1,25 g/cm<sup>3</sup>

### · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

**Water:** Niet oplosbaar.

### · Oplosmiddelgehalte:

**Organisch oplosmiddel:** 0,0 %

· **Gehalte aan vaste bestanddelen:** 100,0 %

## 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:

##### 1314-13-2 zinkoxide

Oraal	LD50	7950 mg/kg (mus)
-------	------	------------------

##### 149-30-4 benzothiazool-2-thiol

Oraal	LD50	100 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>7940 mg/kg (rbt)

### · Primaire aandoening:

- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

(Vervolg op blz. 4)

datum van de druk: 06.04.2010

Herziening van: 15.03.2010

**Handelsnaam: Resitrix**

(Vervolg van blz. 3)

**· Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt is op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen voor toebereidingen van de EG in de laatste geldige redactie niet kenmerkingsplichtig.

Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons bekende informaties geen schadelijke effecten op de gezondheid

**12 Ecologische informatie****· Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Over het algemeen geen gevaar voor water

**13 Instructies voor verwijdering****· Produkt:****· Aanbeveling:**

Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.

Kan met inachtneming van de noodzakelijke technische voorschriften in overleg met het afvalverwerkend bedrijf en conform de overheidsbepalingen als afval verwijderd worden.

**· Europese afvalcatalogus**

17 03 02 | niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels

**· Niet gereinigde verpakkingen:**

**· Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**14 Informatie met betrekking tot het vervoer****· Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**

**· ADR/GGVS/E klasse:** -

**· Vervoer per zeeschip IMDG:**

**· IMDG-klasse:** -

**· Marine pollutant:** Neen

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

**· ICAO/IATA-klasse:** -

**· UN "Model Regulation":** -

**· Transport/verdere gegevens:** Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.

**15 Wettelijk verplichte informatie****· Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.

De classificatie van het preparaat komt overeen met de EG-richtlijnen / de geldende nationale wettelijke bepalingen.

In de vorm, zoals het in de handel wordt gebracht, is het product niet schadelijk voor het milieu en de gezondheid. Conform richtlijn 67/548 EWG, aanhangsel VI, punt 9.3 is daarom een kenmerking niet vereist.

Het produkt moet niet volgens de EG-richtlijnen/de GefStoffV worden gekenmerkt.

**· Nationale voorschriften:**

**· Gevaarklasse v. water:** In het algemeen niet gevaarlijk voor water.

(Vervolg op blz. 5)

datum van de druk: 06.04.2010

Herziening van: 15.03.2010

**Handelsnaam: Resitrix**

(Vervolg van blz. 4)

- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**  
De bepalingen voor Nitrosamine dienen in acht genomen te worden.

## 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**

43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector: PCT GmbH Abteilung Umweltschutz**

- **Contact-persoon: Hr. Dr. Laugwitz**

- **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 international 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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent