



# SICHERHEITSDATENBLATT von: Rocapox EP Floorcoating WD-600 Hardener

Revisionsdatum: Donnerstag, 7. Mai 2015

## 1 ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und Firmenbezeichnung:

### 1.1 Produktidentifikator:

# Rocapox EP Floorcoating WD-600 Hardener

### 1.2 Relevante ermittelte Verwendungszwecke des Stoffs oder Gemischs und Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird:

/

Gebrauchskonzentrationen: /

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

#### PROKOL

Duizeldonksestraat 44

NL5705CA HELMOND (NEDERLAND)

Tel: 0031492547665 — Fax: 0031492547592

E-mail: [jw.koolen@prokol.nl](mailto:jw.koolen@prokol.nl) — Website: <http://www.prokol.nl/>

### 1.4 Notfall-Telefonnummer:

0031302748888

## 2 ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren:

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Einstufung des Stoffs oder Gemischs auf der Grundlage der verordnung (EU) 1272/2008:

**H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H319 Eye Irrit. 2 H411 Aquatic Chronic 2**

Einstufung des Stoffs oder Gemischs auf der Grundlage der verordnung 67/548/EC:

**R36/38: Reizend R43: Reizend R51/53: Umweltgefährlich**

### 2.2 Kennzeichnungselemente:

Symbole:



## Signalwort:

Achtung

## Gefahrenhinweise:

<b>H315 Skin Irrit. 2:</b>	Verursacht Hautreizungen.
<b>H317 Skin Sens. 1:</b>	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
<b>H319 Eye Irrit. 2:</b>	Verursacht schwere Augenreizung.
<b>H411 Aquatic Chronic 2:</b>	Giftig für Wasserorganismen, Langzeitwirkung.

## Sicherheitshinweise:

<b>P264:</b>	Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
<b>P280:</b>	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
<b>P302+P352:</b>	BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
<b>P305+P351+P338:</b>	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.. Weiter spülen.
<b>P332+P313:</b>	Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>P362+P364:</b>	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

## Enthalt:

p-tert-Butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether      Reaktionsprodukt      von      Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Epoxyharzes      mit  
durchschnittlichem Molekulargewicht  $\leq 700$

## 2.3 Sonstige Gefahren:

Keine

## 3 ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen:

p-tert-Butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether	15% - 30%	CAS Nr: 3101-60-8 EINECS: 221-453-2 REACH-Registriernummer: CLP Klassifikation: <b>H315 Skin Irrit. 2</b> <b>H317 Skin Sens. 1</b> <b>H411 Aquatic Chronic 2</b> R-sätze: <b>R36/38 R43 R51/53</b>
Reaktionsprodukt von Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Epoxyharzes mit durchschnittlichem Molekulargewicht $\leq 700$	> 30%	CAS Nr: 25068-38-6 EINECS: 500-033-5 REACH-Registriernummer: 01-2119456619-26 CLP Klassifikation: <b>H315 Skin Irrit. 2</b> <b>H317 Skin Sens. 1</b> <b>H319 Eye Irrit. 2</b> <b>H411 Aquatic Chronic 2</b> R-sätze: <b>R36/38 R43 R51/53</b>

Den vollen Wortlaut der hier genannten H & R-Sätze/ Gefahrenhinweise finden Sie in Abschnitt 16.

## 4 ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen:

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Immer im Fall von ernsthaften oder anhaltenden Störungen so schnell als möglich ärztlichen Rat einholen

<b>Hautkontakt:</b>	Zuerst mit viel Wasser spülen, dann soweit erforderlich einen Arzt konsultieren.
<b>Augenkontakt:</b>	Zuerst lange mit Wasser spülen, (Kontaktlinsen entfernen, wenn dieses leicht möglich ist), dann einen Arzt aufsuchen.
<b>Schlucken:</b>	Den Mund spülen, kein Erbrechen anregen und sofort zum Krankenhaus abtransportieren
<b>Einatmen:</b>	Aufrecht sitzen, Frische Luft, Ruhe und sofort zum Krankenhaus abtransportieren.

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen:

<b>Hautkontakt:</b>	Rötung, Schmerzen
<b>Augenkontakt:</b>	Rötung, Schmerzen, schlecht sehen
<b>Schlucken:</b>	Durchfall, Kopfschmerzen, Bauchkneipen, Schläfrigkeit, Erbrechen
<b>Einatmen:</b>	Halsschmerzen, Husten, Kurzatmigkeit, Kopfschmerzen

#### 4.3 Angaben zu einer gegebenenfalls benötigten sofortigen ärztlichen Hilfe und Spezialbehandlung.:

Keine

## 5 ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

### 5.1 Löschmittel:

Sprühwasser, CO<sub>2</sub>, Pulver, Schaum

### 5.2 Besondere, von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Keine

### 5.3 Besondere Schutzmaßnahmen für die Brandbekämpfung:

**Zu meidende Feuerlöschmittel:** Keine

## 6 ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Nicht in ausgelaufene Stoffe treten oder diese berühren und das Einatmen von Dunst, Rauch, Staub und Dämpfen durch Aufhalten auf der dem Wind zugewandten Seite vermeiden. kontaminierte Kleidung und gebrauchte kontaminierte Schutzausrüstung ausziehen und sicher entsorgen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer ablaufen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung:

Durch absorbierendes Material aufsaugen lassen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Für weitere Informationen: Kapitel 8 und 13

## 7 ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:

### 7.1 Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung:

Vorsichtig behandeln, um Leckage zu vermeiden.

### 7.2 Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

In eine gut verschlossene Verpackung, in einem geschlossenen, frostfreien und belüfteten Raum lagern Zu meidendes.

### 7.3 Spezifische Endverwendungszwecke:

/





## 8 ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen:

### 8.1 Zu überwachende Parameter:

Es folgt eine Aufzählung der in Rubrik 3 angegebenen gefährlichen Bestandteile, deren TLV-Werte bekannt sind

/

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

<b>Atemschutz:</b>	Wenn Atmungsrisiken vorliegen, verwenden Sie nötigenfalls eine luftreinigende Gesichtsmaske.	
<b>Hautschutz:</b>	Mit Nitril-schutzhandschuhen hantieren. Schichtstärke: 0,35 mm, Durchbruchzeit: > 480 Min nach EN 374. Handschuhe vor Gebrauch gut kontrollieren. Handschuhe ordentlich ausziehen, ohne die Außenseite mit der bloßen Hand zu berühren. Die Eignung für einen spezifischen Arbeitsplatz muss mit dem Hersteller der Schutzhandschuhe besprochen werden. Die Hände waschen und trocknen.	
<b>Augenschutz:</b>	Augenspülflasche mit klarem Wasser in Reichweite halten. Eng anliegende Staubschutzbrille. Bei außerordentlichen Verarbeitungsproblemen einen Gesichtsschirm und Schutzanzug tragen.	
<b>Sonstiger Schutz:</b>	Undurchlässige Kleidung. Die Art der Schutzausrüstung hängt von der Konzentration und Menge der gefährlichen Stoffe am betreffenden Arbeitsplatz ab.	

## 9 ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften:

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

<b>Schmelzpunkt/Schmelztraject:</b>	/
<b>Siedepunkt/Siedetraject:</b>	/
<b>pH:</b>	/
<b>pH 1% Lösung im Wasser:</b>	/
<b>Dampfdruck/20°C:</b>	/
<b>Dampfdichte:</b>	nicht anwendbar
<b>Relative Dichte/20°C:</b>	/
<b>Aussehen/20°C:</b>	flüssig
<b>Flammpunkt:</b>	100 °C
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b>	nicht anwendbar
<b>Selbstentzündungstemperatur, °C:</b>	/
<b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenz, Vol %:</b>	/
<b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenz, Vol %:</b>	/

<b>Explosive Eigenschaften:</b>	nicht anwendbar
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	nicht anwendbar
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	/
<b>Wasserlöslichkeit:</b>	unlöslich
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser,:</b>	nicht anwendbar
<b>Geruch:</b>	charakteristisch
<b>Geruchsschwelle:</b>	nicht anwendbar
<b>Dynamische Viskosität, 20°C:</b>	850 mPa.s
<b>Kinematische Viskosität, 20°C:</b>	/
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit (n-BuAc = 1):</b>	/

## 9.2 Sonstige Angaben:

<b>Flüchtige organische Verbindung(VOC),:</b>	/
<b>Flüchtige organische Verbindung(VOC),:</b>	/

## 10 ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität:

### 10.1 Reaktivität:

stabil unter normale Zustand.

### 10.2 Chemische Stabilität:

extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Keine

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50°C aussetzen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien:

Keine

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bitte keine Zersetzung bei normaler Verwendung

## 11 ABSCHNITT 11: Angaben zur Toxikologie:

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

<b>Vom Präparat selbst:</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Allgemeine Information:</b>	Siehe Zusätze unter Rubrik 3
<b>Berechnete akute Giftigkeit, LD50, oral Ratte:</b>	/
<b>Berechnete akute Giftigkeit, LD50, dermal Ratte:</b>	/

## 12 ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben:

### 12.1 Toxizität:

Keine Daten vorhanden

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Keine Daten vorhanden

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Keine Daten vorhanden

### 12.4 Mobilität im Boden:

**Wassergefährdungsklasse, WGK:** 3  
**Wasserlöslichkeit:** unlöslich

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Keine Daten vorhanden

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Keine Daten vorhanden

## 13 ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung:

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Das Entsorgen muss durch eine dafür zugelassene Einrichtungen erfolgen. Massnahmen der örtlichen Behörden sind immer einzuhalten.

## 14 ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport:

### 14.1 UN-Nummer:

3082

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g., (Gemisch von Reaktionsprodukt von Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Epoxyharzes mit durchschnittlichem Molekulargewicht  $\leq 700$ ), 9, III, (E)

### 14.3 Transportgefahrenklassen:

**Klassen:** 9  
**Identifikationsnummer der Gefahr:** 90

### 14.4 Verpackungsgruppe:

III

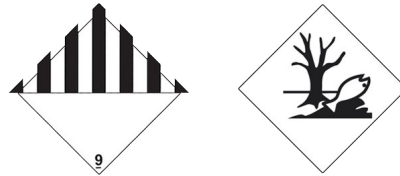
### 14.5 Umweltgefahren:

Umweltgefährlich

#### 14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender:

**Gefahreneigenschaften:** Gefahr für Gewässer und Kanalisation.

**Zusätzliche Hinweise:** Auslaufende Stoffe am Eintreten in Gewässer oder in die Kanalisation hindern.



## 15 ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften:

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:

<b>Wassergefährdungsklasse, WGK:</b>	3
<b>Flüchtige organische Verbindung(VOC),:</b>	/
<b>Flüchtige organische Verbindung(VOC),:</b>	/
<b>Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:</b>	Keine

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Keine Daten vorhanden

## 16 ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben:

### Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen:

<b>Nr.:</b>	nummer
<b>CAS:</b>	Chemical Abstracts Service
<b>EINECS:</b>	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
<b>WGK:</b>	Wassergefährdungsklasse
<b>WGK 1:</b>	schwach wassergefährdend
<b>WGK 2:</b>	wassergefährdend
<b>WGK3:</b>	stark wassergefährdend
<b>ADR:</b>	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
<b>TLV:</b>	Threshold Limit Value
<b>PTB:</b>	persistent, toxisch und bioakkumulativ
<b>vPvB:</b>	sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanzen
<b>CLP:</b>	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
<b>DPD:</b>	Dangerous Preparations Directive

### Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete R & H sätze:

**R36/38:** Reizt die Augen und die Haut. **R43:** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. **R51/53:** Giftig für Wasserorganismen kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**H315 Skin Irrit. 2:** Verursacht Hautreizungen. **H317 Skin Sens. 1:** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
**H319 Eye Irrit. 2:** Verursacht schwere Augenreizung. **H411 Aquatic Chronic 2:** Giftig für Wasserorganismen, Langzeitwirkung.

#### **Änderungsgründe, Änderungen in folgenden Rubriken:**

Abschnitte: 2.1, 2.2

#### **MSDS Referenznummer:**

ECM-105969,00

*Dieses Sicherheitsdatenblatts wurde auf der Grundlage der Anhang II/A der Verordnung (EU) 453/2010 aufgestellt. Klassifikation ist in Übereinstimmung mit der europäischen Richtlinie 67/548/EWG, 1999/45/EC und Verordnung 1272/2008 mit ihren jeweiligen Änderungen berechnet worden. Es wurde mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet. Jedoch können wir keine Haftung für Schäden, gleich welcher Art, übernehmen, die durch die Verwendung dieser Daten oder des betreffenden Produktes entstanden sein können. Für die Verwendung dieses Präparats für ein Experiment oder eine neue Anwendung muss der Benutzer selbst eine Materialeignungs- und Sicherheitsstudie ausführen.*