

# **Rocapox**

## **EP Vloercoating**

### **EC-23 AS**

#### **1) Identificatie van de stof of preparaat en van de vennootschap/onderneming**

Productbenaming	: Rocapox EP Vloercoating EC23 AS basis
SDS-nr.	: --
Leverancier	: Prokol (www.prokol.nl) Duizeldonksestraat 44 (Industrieterrein Hoogeind) NL-5705 CA Helmond tel +31 492 547 665 fax. +31 492 547 592
Telefoonnummer	: NL. Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, tel.: 030-274 88 88 voor noodgevallen (alleen voor artsen) B. Antigif Centrum, tel.: 070-245.245

#### **2) Samenstelling van en informatie over de bestanddelen**

Chemische naam	: Vloercoating EC-23 AS basis, epoxy hars gevuld met inerte vulstoffen
Bestanddelen	: Reactieproduct Bisphenol A epichloorhydrine Reactieproduct Bisphenol F epichloorhydrine 1.6 hexanediol diglycidyl ether

#### **3) Gevaren**

Belangrijkste risico's	: irriterend
Specifieke risico's	: R 36/38 irriterend voor ogen en huid R 43 kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
Aanvullend	: Het restgehalte epichloorhydrine komt overeen met de APMe aanbeveling (<0.001%)

#### **4) Eerste hulp maatregelen**

Algemeen advies	: Bij twijfel of aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen.
Inademing	: Breng slachtoffer in de frisse lucht, in een rustige hoek, en indien noodzakelijk een arts raadplegen.
Contact met de huid	: Verontreinigde kleding uittrekken. Huid met overvloedig water en zeep wassen. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.
Contact met de ogen	: Met overvloedig water wassen (gedurende 20 minuten) met ogen wijd open, soepele contactlenzen uit en onmiddellijk een arts raadplegen.
Inslikken	: In geval van inslikken een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Geen braken opwekken.

**Rocapox**  
**EP Vloercoating**  
**EC-23 AS****5) Brandbestrijdingsmaatregelen**

Geschikte blusmiddelen	: poeder – koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> ) – Schuim
Ongeschikte blusmiddelen	: geen krachtige waterstraal gebruiken
Speciale risico'	: ontstaan van koolmonoxide , onder specilae omstandigheden kunnen sporen HCL ontstaan
Speciaal beschermende uitrusting voor brandweerlieden	: draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat en ook een beschermend pak.

**6) Maatregelen bij het ongewild vrijkomen van de stof of het preparaat**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	: Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen.
Milieuvoorzorgsmaatregelen	: Grond-, oppervlaktewater niet verontreinigen.
Reinigingsmethode	: Opnemen in een absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, neutrale absorberende korrel, silica gel. In een geschikte en gesloten container opscheppen voor afvalverwijdering. Verwijderen als chemisch afval.

**7) Hanteren en opslag****Hanteren**

Voorzorgsmaatregelen	: Dampen kunnen een ontplofbaar mengsel met lucht vormen. Geschikte ventilatie / afzuiging voorzien. Vermijd contact met de ogen of huid en adem damp en nevel niet in. Niet eten, drinken of roken in plaatsen waar het product wordt gebruikt.
Technische maatregelen	: Leeg nooit een vat met druk, het is geen drukvat. Opslaan in een droge, koele ruimte.
Gebruiksraadgeving(en)	: Reeds geopende verpakking dienen zorgvuldig afgesloten te worden en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

**Opslag**

Voorzorgsmaatregelen	: Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakten en ontstekingsbronnen.
Opslag conditie(s)	: Aanbevolen opslagtemperatuur 5 – 25 °C. Beschermen van rechtstreekse zonnestralen.
Materiaal van de verpakking	: Metaal – Blik

**Rocapox**  
**EP Vloercoating**  
**EC-23 AS****8) Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming**

Technische maatregelen	: Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.
<b>Controle parameters</b>	
Blootstellingslimiet(en)	: Geen gegevens beschikbaar
<b>Persoonlijke bescherming</b>	
Bescherming ademhalingswegen	: Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen.
Handen bescherming	: Draag geschikte handschoenen. Een afsluitende zalf kan helpen om blootgestelde huddelen te beschermen. Niet toe te passen indien contact al heeft plaatsgevonden.
Ogen bescherming	: Gebruik een veiligheidbril die beschermt tegen spetters.
<b>Hygienische maatregelen</b>	: Handen wassen direct na werkzaamheden met het product. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

**9) Fysische en chemische eigenschappen**

Vorm	: Vloeibaar produkt
Kleur	: specificatie
Geur	: zeer zwak
pH	: niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 250 °C
Explosiegrenzen	: geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: <0,1 hpa
Relatieve dichtheid (water =1)	: 1,45
Wateroplosbaarheid	: onoplosbaar
Vetoplosbaarheid	: geen gegevens beschikbaar
Solventoplosbaarheid	: geen gegevens beschikbaar

**10) Stabiliteit en reactiviteit**

Stabiliteit	: Stabiel bij opslag en gebruik zoals omschreven in rubiek 7.
Te vermijden omstandigheden	: Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet in contact brengen met Aminenen, alcoholen en basen daar zij sterke exotherme reacties veroorzaken
Gevaarlijke ontledingsproducten	: Bij ontbranding kunnen gevaarlijke gassen ontstaan

**11) Toxicologische informatie**

<b>Acute toxiciteit</b>	
Reactieproduct	: bisphenol A epichloorhydrine oraal 10000 mg/kg rat dermaal 2000 mg/kg rat
Oogcontact	: kan irritatie veroorzaken
Huid	: veroorzaakt irritatie aan huid en slijmvliezen. Kan overgevoeligheid veroorzaken

**Rocapox**  
**EP Vloercoating**  
**EC-23 AS****12) Ecologische informatie****Persistentie en afbreekbaarheid**

Waterig milieu :

Rainbow trout : Lc 50/96h 2.5-12 mg/l  
Daphnia : Ec 50/24h 1.8- 4.5 mg/l

Schadelijk voor het milieu : Het product mag niet in riolering of oppervlaktewater terecht komen.

**13) Instructies voor verwijdering**

Afval / ongebruikt product : Afval niet in gootsteen werpen. Afval niet in riool laten komen.

Verontreinigde verpakking : Kan verwerkt worden volgens de wettelijke voorschriften

**14) Informatie met betrekking tot het vervoer**

UN.nr. : 3082

**Land (Spoor / Weg)**

RID/ADR : 9 Cijfer

**Zee**IMO/IMDG-code : 9 Vervoersnaam : Epoxyhars combinatie  
Verpakkingsgroep : 3 / III**15) Wettelijk verplichte informatie**

Etikettering : Overeenkomstig de Europese richtlijnen betreffende de indeling, verpakking, en etikettering van gevaarlijke stoffen 67/548/EEG. Met gebruikmaking van calculatiemethode 88/379/EEG.

Reactieproduct : bisphenol a epichloorhydrine  
bisphenol F epichloorhydrine  
1,6 hexanediol diglycydyl ether

EEG nr. : Niet van toepassing.

Symbolen : Xi irriterend

R-zinnen : 36/38 irriterend voor ogen en huid  
43 kan overgevoeligheid veroorzaken

S-zinnen : 28 na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep 37/39 draag geschikte beschermingsmiddelen voor ogen/gezicht en handschoenen



**Rocapox**  
**EP Vloercoating**  
**EC-23 AS**

---

**16) Overige informatie**

Gevolgde wetgeving	: Dit veiligheidsblad beantwoordt een EEG richtlijnen: 91/155, 67/548 en 88/379.
Belangrijke opmerking	: De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidsvoorschriften die voor ons product gelden. Het dient niet te worden opgevat als een garantie betreffende de eigenschappen. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en onze ervaring. Het is de verantwoording van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan de plaatselijke wetten en regelementen.
Beperking bij de toepassing	: Deze informatie betreft een specifiek aangeduid product en kan niet geldig zijn in combinatie met andere producten.

**Rocapox**  
**EP Vloercoating**  
**EC-23 AS****1) Identificatie van de stof of preparaat en van de vennootschap/onderneming**

Productbenaming	: Rocapox Vloercoating EC-23 AS harder
SDS-nr.	: --
Leverancier	: Prokol (www.prokol.nl) Duizeldonksestraat 44 (Industrieterrein Hoogeind) NL-5705 CA Helmond tel +31 492 547 665 fax. +31 492 547 592
Telefoonnummer voor noodgevallen	: NL. Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, tel.: 030-274 88 88 (alleen voor artsen) B. Antigif Centrum, tel.: 070-245.245

**2) Samenstelling van en informatie over de bestanddelen**

Chemische naam	: Harder voor Rocapox EP Vloercoating EC-23 AS
Bestanddelen	: Benzyl alcohol Xn r20/22
	: 3- aminiethyl 3,5,5 trimethylcyclohexyl amine R 21/22 -34-43-52/53
	: Nonylfenol R 22-34-50/53

**3) Gevaren**

Belangrijkste risico's	: Bijtend
Specifieke risico's	: R 20/21/22Schadelijk bij inademing , opname door mond en aanraking met de huid R 34 Veroorzaakt brandwonden R 43 kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid

**4) Eerste hulp maatregelen**

Algemeen advies	: Bij twijfel of aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen.
Inademing	: Breng slachtoffer in de frisse lucht, in een rustige hoek en indien noodzakelijk een arts raadplegen. Kunstmatige ademhaling en / of zuurstof indien noodzakelijk.
Contact met de huid	: Verontreinigde kleding uittrekken. Huid met overvloedig water en zeep wassen. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.
Contact met de ogen	: Met overvloedig water wassen (gedurende 20 minuten) met ogen wijd open, soepele contactlenzen uit en onmiddellijk een arts raadplegen.
Inslikken	: In geval van inslikken een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Geen braken opwekken.

**Rocapox**  
**EP Vloercoating**  
**EC-23 AS****5) Brandbestrijdingsmaatregelen**

Geschikte blusmiddelen	: poeder – koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> ) – Schuim-water
Ongeschikte blusmiddelen	: geen krachtige waterstraal gebruiken (spatten)
Speciale risico's	: er ontstaan stikstofoxiden koolmonoxide en ammoniak
Speciaal beschermende uitrusting voor brandweerlieden	: draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat en ook een beschermend pak.
Verder gegevens	: bluswater opvangen, niet in riool aflaten

**6) Maatregelen bij het ongewild vrijkomen van de stof of het preparaat**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	: Beschermende kleding dragen
Milieuvoorzorgsmaatregelen	: Grond-, oppervlaktewater niet verontreinigen.
Reinigingsmethode	: Opnemen in een absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, neutrale absorberende korrel, silica gel. In een geschikte en gesloten container opscheppen voor afvalverwijdering. Verwijderen als chemisch afval. Voor voldoende ventilatie zorgen

**7) Hanteren en opslag****Hanteren**

Voorzorgsmaatregelen	: In geschikte ventilatie / afzuiging voorzien. Vermijd contact met de ogen of huid en adem damp en nevel niet in. Niet eten, drinken of roken in plaatsen waar het product wordt gebruikt.
Technische maatregelen	: Leeg nooit een vat met druk, het is geen drukvat. Opslaan in een droge, koele ruimte. In de grond trekken absoluut vermijden
Gebruiksraadgeving(en)	: Reeds geopende verpakking dienen zorgvuldig afgesloten te worden en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

**Opslag**

Voorzorgsmaatregelen	: Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakten en ontstekingsbronnen.
Opslag conditie(s)	: Aanbevolen opslagtemperatuur 5 – 25 °C. Beschermen van rechtstreekse zonnestralen.
Materiaal van de verpakking	: Metaal – Blik

**8) Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming**

Technische maatregelen	: Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.
------------------------	-----------------------------------------------------------------

**Controle parameters**

Blootstellingslimiet(en)	: Geen gegevens beschikbaar
--------------------------	-----------------------------

**Persoonlijke bescherming**

Bescherming ademhalingswegen	: Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen.
Handen bescherming	: Draag geschikte handschoenen. Een afsluitende zalf kan helpen om blootgestelde huiddelen te beschermen. Niet toe te passen indien contact al heeft plaatsgevonden.

# Rocapox

## EP Vloercoating

### EC-23 AS

Ogen bescherming	: Gebruik een veiligheidbril die beschermt tegen spetters.
<b>Hygienische maatregelen</b>	: Handen wassen direct na werkzaamheden met het produkt. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding direct uittrekken.

---

#### 9) Fysische en chemische eigenschappen

---

Vorm	: Vloeibaar
Kleur	: Lichtgeel
Geur	: naar aminen
pH	: 30 gr/liter : 11
Zelfontbrandingtemperatuur	: > 350 °C
Explosiegrenzen	: onderste 1,3% bovenste 13%
Dampspanning	: 0,28mbar bij 20 °C
Relatieve dichtheid (water =1)	: 1,05
Wateroplosbaarheid	: weinig oplosbaar
Vetoplosbaarheid	: geen gegevens beschikbaar
Solventoplosbaarheid	: geen gegevens geschiktbaar

---

#### 10) Stabiliteit en reactiviteit

---

Stabiliteit	: Stabiel bij opslag en gebruik zoals omschreven in rubiek 7.
Te vermijden omstandigheden	: Verwijderd houden van zuren
Gevaarlijke ontledingsproducten	: corrosieve dampen/amoniak.

---

#### 11) Toxicologische informatie

---

Algemene informatie : Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

Benzyl alcohol : oraal 1230 mg/kg (rat) , dermaal 2000 mg/kg (rat)

3- aminoethyl 3,5,5 trimethyl  
cyclohexyl amine : dermaal 1030 mg/kg

##### Acute toxiciteit

Contact met de huid : Herhaalde of lange contacten heeft een corrosief effect op de huid .  
Kan overgevoeligheid veroorzaken

Oogcontact : Kan klein oogongemak veroorzaken, maar zal de ogen niet kwetsen.

Inslikken : corrosieve produkten inslikken leidt tot verbrandingsverschijnselen van mond, maag en slokdarm.

---

#### 12) Ecologische informatie

---

##### Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid : geen

Schadelijk voor het milieu : Het produkt mag niet in riolering of oppervlaktewater terecht komen.

---

#### 13) Instructies voor verwijdering

---

Afval / ongebruikt product	: Afval niet in gootsteen werpen. Afval niet in riool laten komen of met huisvuil storten
Verontreinigde verpakking	: Verwijderen volgens de overheidsbepalingen.



# Rocapox EP Vloercoating EC-23 AS

## 14) Informatie met betrekking tot het vervoer

UN.nr. : 2735

### Land (Spoor / Weg)

RID/ADR : 8 corrosieve stoffen Cijfer 53c

### Zee

IMO/IMDG-code : k18 Vervoersnaam : Harder Vloercoating EC 23  
Verpakkingsgroep : 3 / III  
MFAG : 320

## 15) Wettelijk verplichte informatie

Etikettering : Overeenkomstig de Europese richtlijnen betreffende de indeling, verpakking, en etikettering van gevaarlijke stoffen 67/548/EEG. Met beguikmaking van calculatiemethode 88/379/EEG.

EEG klasse . : 3-amino-ethyl 3,5,5 trimetjhylocycolohexyl amine

Symbolen : c bijtend

R-zinnen : 20/21/22/ schadelijk bij inademing opname door mond en huid  
34 veroorzaakt brandwonden  
43 kan overgevoeligheid veroorzaken

S-zinnen : 26 bij aanraking met de ogen direkt en overvloedig met water afpoe len en een arts raadplegen  
: 36/37/39 draag geschikte beschermende kleding handschoenen en veiligheidsbril  
: 45 bij ongeval direkt een arts raadplegen

## 16) Overige informatie

Gevolgde wetgeving : Dit veiligheidsblad beantwoord een EEG richtlijnen: 91/155, 67/548 en 88/379.

Afwijzing van aansprakelijkheid. De gegevens zijn samengesteld naar beste weten en kunnen en zijn gebaseerd op de huidige stand van kennis en ervaringen. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft enkel producten met het oog op de veiligheidseisen. Deze gegevens zijn geen garantie voor de producteigenschappen. Als het product gebruikt wordt als een component in een ander product, is het mogelijk dat deze MSDS niet meer van toepassing is. Daar toepassing, opslag en gebruik direct buiten onze invloedssfeer vallen, kunnen wij op grond hiervan geen aansprakelijkheid aanvaarden. Informeer tevens altijd naar de laatste revisiedatum van dit veiligheidsinformatieblad. De in de Duitse taal gestelde verwijzingen hebben betrekking op de Duitse wet- en regelgeving. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid bij schade, van welke aard of omvang, die uit het gebruik van vermelde gegevens zouden kunnen voortvloeien.

**Einde van dit document**