

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productvorm / Productgroep : Mengsel / Recept  
Productnaam : Bolivia Houtvuller Epoxy 2K 4 Uur koker Set 600 ml (A)  
Productcode : set (A+B) (33702040)  
UFI-code : G190-Q0WC-H001-4DH0

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Houtreparatiemiddel op basis van epoxy  
Functie of gebruikscategorie : Vulmiddelen

**1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

PearlPaint Group  
Larserpoortweg 20  
Postbus 2365 8203 AH Lelystad  
8218 NK Lelystad - Nederland  
T +31 (0)320 - 285356  
[advies@boliviaprofessional.nl](mailto:advies@boliviaprofessional.nl) - [www.boliviaprofessional.nl](http://www.boliviaprofessional.nl)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

| Land      | Organisatie/Bedrijf                         | Adres                                                       | Noodnummer       | Opmerking                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen |

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2 H315  
Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2 H319  
Huidsensibilisatie, categorieën 1 H317  
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2 H411  
Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**2.2. Etiketteringselementen****Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

GHS09

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing

Gevaarlijke bestanddelen : oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten; Formaldehyde, polymeer met 2-(chloromethyl) oxiraan en fenol; reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700); 1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan

Gevarenaanduidingen (CLP) : H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

# Bolivia Houtvuller Epoxy 2K 4 Uur koker Set 600 ml (A)



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

- : P261 - Inademing van damp vermijden.
- P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.
- P280 - Oogbescherming, Beschermende handschoenen dragen.
- P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
- P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
- : EUH205 - Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### EUH zinnen

### 2.3. Andere gevaren

PBT: nog niet beoordeeld

zPzB: nog niet beoordeeld

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Naam                                                                                     | Productidentificatie                                                                                          | %       | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) | (CAS-Nr) 25068-38-6<br>(EG-Nr) 500-033-5<br>(EU Identificatie-Nr) 603-074-00-8<br>(REACH-nr) 01-2119456619-26 | 50 - 60 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten                                         | (CAS-Nr) 68609-97-2<br>(EG-Nr) 271-846-8<br>(EU Identificatie-Nr) 603-103-00-4<br>(REACH-nr) 01-2119485289-22 | 10 - 20 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317                                                   |
| Formaldehyde, polymeer met 2- (chloormethyl) oxiraan en fenol                            | (CAS-Nr) 9003-36-5<br>(EG-Nr) 500-006-8<br>(REACH-nr) 01-2119454392-40                                        | 10 - 20 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| 1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan                                                          | (CAS-Nr) 16096-31-4<br>(EG-Nr) 240-260-4<br>(REACH-nr) 01-2119463471-41                                       | 5 - 10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412  |

### Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam                                                                                     | Productidentificatie                                                                                          | Specifieke concentratiegrenzen                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) | (CAS-Nr) 25068-38-6<br>(EG-Nr) 500-033-5<br>(EU Identificatie-Nr) 603-074-00-8<br>(REACH-nr) 01-2119456619-26 | ( 5 =<C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315<br>( 5 =<C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 |

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : Bij onwel voelen een antgifcentrum of een arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten na contact met de huid : Irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Symptomen/effecten na contact met de ogen : Irritatie van de ogen.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.

Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

|                                      |                    |                   |                   |                   |             |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|
| <b>Bescherming van de handen:</b>    |                    |                   |                   |                   |             |
| Beschermende handschoenen            |                    |                   |                   |                   |             |
| <b>Type</b>                          | <b>Materiaal</b>   | <b>permeatie</b>  | <b>Dikte (mm)</b> | <b>Penetratie</b> | <b>Norm</b> |
| Herbruikbare handschoenen            | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | > 0,1 mm          | 2 (< 1.5)         | EN ISO 374  |
| <b>Bescherming van de ogen:</b>      |                    |                   |                   |                   |             |
| Nauwaansluitende bril                |                    |                   |                   |                   |             |
| <b>Type</b>                          | <b>Gebruik</b>     |                   | <b>Kenmerken</b>  | <b>Norm</b>       |             |
| Veiligheidsbril                      |                    |                   |                   |                   |             |
| <b>Huid en lichaam bescherming:</b>  |                    |                   |                   |                   |             |
| Draag geschikte beschermende kleding |                    |                   |                   |                   |             |
| <b>Type</b>                          |                    |                   | <b>Norm</b>       |                   |             |
| Tyvek® schorten/overalls             |                    |                   |                   |                   |             |

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

| Toestel                 | Type filter  | Voorwaarde               | Norm   |
|-------------------------|--------------|--------------------------|--------|
| Herbruikbaar halfmasker | Type P2      | Bescherming tegen stof   | EN 143 |
| Herbruikbaar halfmasker | Filter A2/B2 | Bescherming tegen dampen | EN 143 |

### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                |                                            |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Fysische toestand                              | : Vloeibaar                                |
| Kleur                                          | : Kleurloos.                               |
| Geur                                           | : karakteristiek.                          |
| Geurdrempelwaarde                              | : Geen gegevens beschikbaar                |
| pH                                             | : Geen gegevens beschikbaar                |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar                |
| Smeltpunt                                      | : Geen gegevens beschikbaar                |
| Vriespunt                                      | : Geen gegevens beschikbaar                |
| Kookpunt                                       | : $\geq 35$ °C                             |
| Vlampunt                                       | : $150 (\geq 150)$ °C                      |
| Zelfontbrandingstemperatuur                    | : $> 200$ °C                               |
| Ontledingstemperatuur                          | : Geen gegevens beschikbaar                |
| Ontvlambaarheid (vast,gas)                     | : Geen gegevens beschikbaar                |
| Dampspanning                                   | : Geen gegevens beschikbaar                |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C              | : Geen gegevens beschikbaar                |
| Relatieve dichtheid                            | : Geen gegevens beschikbaar                |
| Dichtheid                                      | : 0,991 kg/l                               |
| Oplosbaarheid                                  | : Niet mengbaar.                           |
| Log Pow                                        | : Geen gegevens beschikbaar                |
| Viscositeit, kinematisch                       | : 10393,542 - 12209,889 mm <sup>2</sup> /s |
| Viscositeit, dynamisch                         | : 10000 - 12000 mPa·s                      |
| Ontploffingseigenschappen                      | : Geen gegevens beschikbaar                |
| Oxiderende eigenschappen                       | : Geen gegevens beschikbaar                |
| Explosiegrenzen                                | : Geen gegevens beschikbaar                |

### 9.2. Overige informatie

|                       |                                                                                       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| VOC-gehalte           | : 0 %                                                                                 |
| Overige eigenschappen | : Geen / zeer weinig oplosmiddel. Voldoet voor professioneel gebruik binnen aan ARBO. |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

|                              |                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Niet ingedeeld                                                   |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld                                                   |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld                                                   |
| Aanvullende informatie       | : Epoxyhars (M.G. 700).<br>Kan een allergische reactie veroorzaken |

#### oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten (68609-97-2)

|                |             |
|----------------|-------------|
| LD50 oraal rat | 17100 mg/kg |
|----------------|-------------|

#### Formaldehyde, polymeer met 2- (chloormethyl) oxiraan en fenol (9003-36-5)

|                |              |
|----------------|--------------|
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg |
|----------------|--------------|

#### 1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan (16096-31-4)

|                  |              |
|------------------|--------------|
| LD50 oraal rat   | 2189 mg/kg   |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg |

#### Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl) -, hydrolyseproducten met silica (68909-20-6)

|                |                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg Geen dodelijke gevallen waargenomen |
|----------------|--------------------------------------------------|

|                                          |                                                                                                              |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Het product bevat laagmoleculaire epoxyverbindingen die irriterend zijn voor de ogen, slijmvliezen en huid |
| Aanvullende informatie                   | : Veroorzaakt huidirritatie.                                                                                 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Kan irritatie van de ogen veroorzaken                                                                      |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                               |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld                                                                                             |
| Kankerverwekkendheid                     | : Niet ingedeeld                                                                                             |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet ingedeeld                                                                                             |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : Niet ingedeeld                                                                                             |
| STOT bij herhaalde blootstelling         | : Niet ingedeeld                                                                                             |
| Gevaar bij inademing                     | : Niet ingedeeld                                                                                             |

#### Bolivia Houtvuller Epoxy 2K 4 Uur koker Set 600 ml (A)

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 10393,542 - 12209,889 mm²/s |
|--------------------------|-----------------------------|

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

|                                                                |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - algemeen                                            | : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | : Niet ingedeeld                                                        |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

#### 1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan (16096-31-4)

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| LC50 vissen 1  | 30 mg/l Oncorhynchus mykiss |
| EC50 Daphnia 1 | 47 mg/l Daphnia magna       |

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Bolivia Houtvuller Epoxy 2K 4 Uur koker Set 600 ml (A)

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet vastgesteld. |
|---------------------------------|-------------------|

#### 12.3. Bioaccumulatie

#### 1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan (16096-31-4)

|         |       |
|---------|-------|
| Log Pow | 0,822 |
|---------|-------|

#### reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) (25068-38-6)

|         |               |
|---------|---------------|
| Log Pow | 3,242 (25 °C) |
|---------|---------------|

# Bolivia Houtvuller Epoxy 2K 4 Uur koker Set 600 ml (A)



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### Bolivia Houtvuller Epoxy 2K 4 Uur koker Set 600 ml (A)

PBT: nog niet beoordeeld

zPzB: nog niet beoordeeld

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden

: Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

EURAL-code

: 08 01 11\* - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

08 01 12 - niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                                                         | RID                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>14.1. VN-nummer</b>                                                      |                       |
| Niet van toepassing                                                         | Niet van toepassing   |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                       |
| Niet van toepassing                                                         | Niet van toepassing   |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>                                      |                       |
| Niet van toepassing                                                         | Niet van toepassing   |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                               |                       |
| Niet van toepassing                                                         | Niet van toepassing   |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                  |                       |
| Milieugevaarlijk : Ja                                                       | Milieugevaarlijk : Ja |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                     |                       |
| <b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                        |                       |

#### Landtransport

Geen gegevens beschikbaar

#### Spoor transport

Geen gegevens beschikbaar

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

VOC-gehalte

: 0 %

# Bolivia Houtvuller Epoxy 2K 4 Ur koker Set 600 ml (A) **Bolivia**

PROFESSIONAL

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Duitsland

Referentie naar AwSV

: Waterbedreigingsklasse (WGK) 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1)

12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BlmSchV

: Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

#### Nederland

Waterbezwaarlijkheid

: 8 - Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Saneringsinspanningen

: A - In principe niet lozen; zo ja, dan toepassen van beste bestaande technieken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten is aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen

: oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten is aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding

: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid

: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

#### Denemarken

Deense nationale voorschriften

: Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

Personen die lijden aan eczeem of allergieën voor epoxybestanddelen mogen niet met dit product werken

De regels van de Deense autoriteiten voor arbeidsomstandigheden inzake het gebruik van epoxyharsen en isocyanaten moeten nageleefd worden bij gebruik en afvoer

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen:

Deze voorschriften zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis; ze hebben tot doel het product met betrekking tot de eisen inzake milieu, gezondheid en veiligheid te beschrijven. Ze mogen evenwel niet als garantie voor specifieke producteigenschappen.

| Rubriek | Gewijzigd item                      | Wijziging | Opmerkingen                                   |
|---------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------|
| 14      | Omschrijving vervoerdocument (IMDG) | Gewijzigd | ADR nummer gewijzigd van UN 3077 naar UN 3082 |

### Afkortingen en acroniemen:

|       |                                                                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN   | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR   | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg              |
| ATE   | Acute toxiciteitsschatting                                                                                     |
|       | CLP                                                                                                            |
| DMEL  | Afgeleide dosis met minimaal effect                                                                            |
| DNEL  | Afgeleide dosis zonder effect                                                                                  |
| DPD   | Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten                                                        |
| DSD   | Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen                                                           |
| EC50  | Mediaan effectieve concentratie                                                                                |
| IATA  | Internationale Luchtvervoersvereniging                                                                         |
| IMDG  | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee                                          |
| LC50  | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt                                              |
| LD50  | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)                              |
| LOAEL | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld                                   |
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                                   |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                          |
| NOEC  | Concentratie zonder waargenomen effecten                                                                       |



# Bolivia Houtvuller Epoxy 2K 4 Uur koker Set 600 ml (A)



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

|       |                                                                                                                                            |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OECD  | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO                                                                            |
| PBT   | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                                                                                             |
| PNEC  | Voorspelde concentratie(s) zonder effect                                                                                                   |
| REACH | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| RID   | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                                                          |
| zPzB  | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB                                                                                              |
| VIB   | Veiligheidsinformatieblad                                                                                                                  |

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Opleidingsadvies : Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven.

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|                   |                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2                   |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3                   |
| Eye Irrit. 2      | Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2                               |
| Skin Irrit. 2     | Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2                                      |
| Skin Sens. 1      | Huidsensibilisatie, categorieën 1                                         |
| Skin Sens. 1A     | Huidsensibilisatie, categorieën 1A                                        |
| H315              | Veroorzaakt huidirritatie.                                                |
| H317              | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |
| H319              | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                        |
| H411              | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.     |
| H412              | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| EUH205            | Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.         |

### Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

|                   |      |                    |
|-------------------|------|--------------------|
| Skin Irrit. 2     | H315 | Berekeningsmethode |
| Eye Irrit. 2      | H319 | Berekeningsmethode |
| Skin Sens. 1      | H317 | Berekeningsmethode |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Berekeningsmethode |

VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.



**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

|                            |                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Productvorm / Productgroep | : Mengsel / Recept                                      |
| Productnaam                | : Bolivia Houtvuller Epoxy 2K 4 Uur koker Set 600ml (B) |
| Productcode                | : set (A+B) (33702040)                                  |
| UFI-code                   | : 32M0-X0NT-A00X-HAPJ                                   |

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

|                                    |                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Hoofdgebruikscategorie             | : Professioneel gebruik                                 |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Verharder voor Houtreparatiemiddel op basis van epoxy |
| Functie of gebruikscategorie       | : Vulmiddelen                                           |

**1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

PearlPaint Group  
Larserpoortweg 20  
Postbus 2365 8203 AH Lelystad  
8218 NK Lelystad - Nederland  
T +31 (0)320 - 285356  
[advies@boliviaprofessional.nl](mailto:advies@boliviaprofessional.nl) - [www.boliviaprofessional.nl](http://www.boliviaprofessional.nl)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

| Land      | Organisatie/Bedrijf                         | Adres                                                       | Noodnummer       | Opmerking                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen |

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

|                                                         |      |
|---------------------------------------------------------|------|
| Acute orale toxiciteit, categorie 4                     | H302 |
| Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1B                   | H314 |
| Huidsensibilisatie, categorieën 1                       | H317 |
| Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1     | H400 |
| Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1 | H410 |
| Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16       |      |

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**2.2. Etiketteringselementen****Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS05

GHS07

GHS09

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen

: Gestryleneerd fenol; m-phenylenebis(methylamine); benzylalcohol; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H302 - Schadelijk bij inslikken.  
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

# Bolivia Houtvuller Epoxy 2K 4 Uur koker Set 600ml (B)



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P261 - Inademing van damp vermijden.  
P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.  
P280 - Oogbescherming, Beschermende handschoenen dragen.  
P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.  
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.  
P303+P361+P353+P310 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.. Onmiddellijk een arts raadplegen.

### 2.3. Andere gevaren

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Naam                                         | Productidentificatie                                                                                          | %       | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| benzylalcohol                                | (CAS-Nr) 100-51-6<br>(EG-Nr) 202-859-9<br>(EU Identificatie-Nr) 603-057-00-5<br>(REACH-nr) 01-2119492630-38   | 10 - 20 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                            |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | (CAS-Nr) 2855-13-2<br>(EG-Nr) 220-666-8<br>(EU Identificatie-Nr) 612-067-00-9<br>(REACH-nr) 01-2119514687-32  | 10 - 20 | Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                              |
| Gestryreneerd fenol                          | (CAS-Nr) 61788-44-1<br>(EG-Nr) 262-975-0<br>(REACH-nr) 01-2119980970-27                                       | 10 - 20 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                          |
| m-phenylenebis(methylamine)                  | (CAS-Nr) 1477-55-0<br>(EG-Nr) 216-032-5<br>(REACH-nr) 01-2119480150-50                                        | 5 - 10  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4<br>(Inhalation:dust,mist), H332<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                             |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol         | (CAS-Nr) 90-72-2<br>(EG-Nr) 202-013-9<br>(EU Identificatie-Nr) 603-069-00-0<br>(REACH-nr) 01-2119560597-27    | 1 - 5   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                           |
| amines, coco alkyl                           | (CAS-Nr) 61788-46-3<br>(EG-Nr) 262-977-1<br>(EU Identificatie-Nr) 612-285-00-4<br>(REACH-nr) 01-2119473798-17 | 1 - 5   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| trimethylhexaan-1,6-diamine                  | (CAS-Nr) 25513-64-8<br>(EG-Nr) 247-063-2<br>(REACH-nr) 01-2119560598-25                                       | 1 - 5   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                    |

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Onmiddellijk een arts bellen.

EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

EHBO na contact met de huid : Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk een arts bellen.

EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen.

EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen.

# Bolivia Houtvuller Epoxy 2K 4 Ur koker Set 600ml (B)



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na contact met de huid : Brandwonden. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Symptomen/effecten na contact met de ogen : Ernstig oogletsel.  
Symptomen/effecten na opname door de mond : Brandwonden.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden.  
Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.  
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

| m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0) |                                                |                                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Frankrijk                               | Lokale naam                                    | m-Xylène- $\alpha,\alpha'$ -diamine                          |
| Frankrijk                               | VLE (mg/m <sup>3</sup> )                       | 0,1 mg/m <sup>3</sup>                                        |
| Frankrijk                               | Nota (FR)                                      | Valeurs recommandées/admises                                 |
| Frankrijk                               | Referentie voorschriften                       | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| Duitsland                               | TRGS 910 Aanvaardbare concentratie opmerkingen |                                                              |

### benzylalcohol (100-51-6)

|           |                                                |               |
|-----------|------------------------------------------------|---------------|
| Duitsland | TRGS 910 Aanvaardbare concentratie opmerkingen |               |
| Polen     | Lokale naam                                    | Fenylometanol |

# Bolivia Houtvuller Epoxy 2K 4 Uur koker Set 600ml (B)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### benzylalcohol (100-51-6)

|       |             |           |
|-------|-------------|-----------|
| Polen | NDS (mg/m³) | 240 mg/m³ |
|-------|-------------|-----------|

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

| Type                      | Materiaal          | permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm       |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Herbruikbare handschoenen | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | > 0,1 mm   | 2 (< 1.5)  | EN ISO 374 |

#### Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

| Type            | Gebruik | Kenmerken | Norm |
|-----------------|---------|-----------|------|
| Veiligheidsbril |         |           |      |

#### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

| Type                     | Norm |
|--------------------------|------|
| Tyvek® schorten/overalls |      |

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

| Toestel                 | Type filter  | Voorwaarde               | Norm   |
|-------------------------|--------------|--------------------------|--------|
| Herbruikbaar halfmasker | Type P2      | Bescherming tegen stof   | EN 143 |
| Herbruikbaar halfmasker | Filter A2/B2 | Bescherming tegen dampen | EN 143 |

#### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                |                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------|
| Fysische toestand                              | : Vaste stof                |
| Kleur                                          | : Geel.                     |
| Geur                                           | : karakteristiek.           |
| Geurdrempelwaarde                              | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH                                             | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt                                      | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vriespunt                                      | : Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt                                       | : >= 35 °C                  |
| Vlampunt                                       | : 100 (≥ 100) °C            |
| Zelfontbrandingstemperatuur                    | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur                          | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast,gas)                     | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning                                   | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C              | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid                            | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid                                      | : 0,748 kg/l                |

# Bolivia Houtvuller Epoxy 2K 4 Uur koker Set 600ml (B)



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

|                           |                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| Oplosbaarheid             | : Niet mengbaar.                           |
| Log Pow                   | : Geen gegevens beschikbaar                |
| Viscositeit, kinematisch  | : 13001,337 - 14839,572 mm <sup>2</sup> /s |
| Viscositeit, dynamisch    | : 97000 - 110000 mPa·s                     |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar                |
| Oxiderende eigenschappen  | : Geen gegevens beschikbaar                |
| Explosiegrenzen           | : Geen gegevens beschikbaar                |

### 9.2. Overige informatie

|             |         |
|-------------|---------|
| VOC-gehalte | : 2 g/l |
|-------------|---------|

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Schadelijk bij inslikken. |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld            |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld            |

|                                          |                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| ATE CLP (oraal)                          | 1012,498 mg/kg lichaamsgewicht                   |
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Ernstig oogletsel, categorie 1, impliciet      |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.   |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld                                 |
| Kankerverwekkendheid                     | : Niet ingedeeld                                 |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet ingedeeld                                 |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : Niet ingedeeld                                 |
| STOT bij herhaalde blootstelling         | : Niet ingedeeld                                 |
| Gevaar bij inademing                     | : Niet ingedeeld                                 |

### Bolivia Houtvuller Epoxy 2K 4 Uur koker Set 600ml (B)

|                          |                                          |
|--------------------------|------------------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 13001,337 - 14839,572 mm <sup>2</sup> /s |
|--------------------------|------------------------------------------|

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

|                                  |                                                                              |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - algemeen              | : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Ecologie - water                 | : Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| Acute aquatische toxiciteit      | : Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| Chronische aquatische toxiciteit | : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

#### m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)

|         |                |
|---------|----------------|
| Log Pow | ≈ 0,18 (20 °C) |
|---------|----------------|

#### benzylalcohol (100-51-6)

|         |      |
|---------|------|
| Log Pow | 1,05 |
|---------|------|

# Bolivia Houtvuller Epoxy 2K 4 Ur koker Set 600ml (B)



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)    |     |
|-------------------------------------------------------------|-----|
| Log Pow                                                     | 1,9 |
| <b>12.4. Mobiliteit in de bodem</b>                         |     |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                     |     |
| <b>12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>        |     |
| <b>Bolivia Houtvuller Epoxy 2K 4 Ur koker Set 600ml (B)</b> |     |
| PBT: niet relevant – geen registratie nodig                 |     |
| zPzB: niet relevant – geen registratie nodig                |     |
| <b>12.6. Andere schadelijke effecten</b>                    |     |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                     |     |

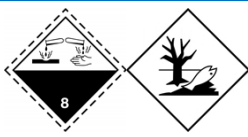
## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                          |                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afvalverwerkingsmethoden | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.                                                                            |
| EURAL-code               | : 08 01 11* - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat<br>08 01 12 - niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / RID

| ADR                                                                                              | RID                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer</b>                                                                           |                                                                                       |
| UN 2735                                                                                          | UN 2735                                                                               |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>                      |                                                                                       |
| POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (isophoronsdiamine)                                       | AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.                                                    |
| <b>Omschrijving vervoerdocument</b>                                                              |                                                                                       |
| UN 2735 POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (isophoronsdiamine), 8, II, (E), MILIEUGEVAARLIJK | UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G., 8, II, MILIEUGEVAARLIJK                   |
| <b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>                                                            |                                                                                       |
| 8                                                                                                | 8                                                                                     |
|               |  |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                                                    |                                                                                       |
| II                                                                                               | II                                                                                    |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                                       |                                                                                       |
| Milieugevaarlijk : Ja                                                                            | Milieugevaarlijk : Ja                                                                 |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                                          |                                                                                       |
| <b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                                             |                                                                                       |

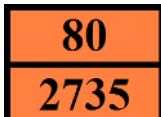
### Landtransport

|                                                            |               |
|------------------------------------------------------------|---------------|
| Classificatiecode (ADR)                                    | : C7          |
| Bijzondere bepalingen (ADR)                                | : 274         |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)                            | : 1I          |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)                            | : E2          |
| Verpakkingsinstructies (ADR)                               | : P001, IBC02 |
| Bepalingen gemengde verpakking (ADR)                       | : MP15        |
| Gemengde Portable tank en bulkcontainers instructies (ADR) | : T11         |

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Gemengde Portable tank en bulkcontainers | : TP1, TP27 |
| bijzondere bepalingen (ADR)              |             |
| ADR tank codes (ADR)                     | : L4BN      |
| Voertuig voor tankvervoer                | : AT        |
| Vervoerscategorie (ADR)                  | : 2         |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)  | : 80        |
| Oranje identificatiebord                 | :           |



|                            |      |
|----------------------------|------|
| Tunnelbeperkingscode (ADR) | : E  |
| EAC code                   | : 2X |
| Code Aanvullende PBM       | : B  |

### Spoor transport

|                                                                   |               |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|
| Classificeringscode (RID)                                         | : C7          |
| Bijzondere bepaling (RID)                                         | : 274         |
| Beperkte hoeveelheden (RID)                                       | : 1L          |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID)                                  | : E2          |
| Verpakkingsinstructies (RID)                                      | : P001, IBC02 |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)       | : MP15        |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)           | : T11         |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : TP1, TP27   |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID)                                    | : L4BN        |
| Transportcategorie (RID)                                          | : 2           |
| Expresspakket (RID)                                               | : CE6         |
| Gevarenidentificatienummer (RID)                                  | : 80          |

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Stof(fen) valt (vallen) niet onder Verordening (EU) nr. 850/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 29 april 2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEC.

|             |         |
|-------------|---------|
| VOC-gehalte | : 2 g/l |
|-------------|---------|

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Duitsland

|                                                                                        |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referentie naar AwSV                                                                   | : Waterbedreigingsklasse (WGK) 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1)                                      |
| 12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BImSchV | : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken) |

##### Nederland

|                                         |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Waterbezwaarlijkheid                    | : 7 - Giftig voor in het water levende organismen                                                                                         |
| Saneringsinspanningen                   | : A - In principe niet lozen; zo ja, dan toepassen van beste bestaande technieken                                                         |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : 2-methoxy-1-methylethylacetaat, Solvent Nafta - licht aromatisch, Silaan, trimethoxyoctyl-, hydroloseproducten met silica zijn aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen          | : Solvent Nafta - licht aromatisch, Silaan, trimethoxyoctyl-, hydroloseproducten met silica zijn aanwezig                                 |



# Bolivia Houtvuller Epoxy 2K 4 Uur koker Set 600ml (B)



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : xyleen is aanwezig

### Denemarken

Brandgevaarlijkheidsklasse : Klasse III-1

Opslagseenheid : 50 liter

Opmerkingen betreffende de indeling : Ontvlambaar volgens de bepalingen van het Deense Ministerie van Justitie; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken  
Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen:

Deze voorschriften zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis; ze hebben tot doel het product met betrekking tot de eisen inzake milieu, gezondheid en veiligheid te beschrijven. Ze mogen evenwel niet als garantie voor specifieke producteigenschappen.

| Rubriek | Gewijzigd item                                        | Wijziging | Opmerkingen |
|---------|-------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| 2.1     | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Gewijzigd |             |

### Afkortingen en acroniemen:

|       |                                                                                                                                            |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IARC  | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek                                                                                                |
| ADN   | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen                             |
| ADR   | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg                                          |
| ATE   | Schatting van de acute toxiciteit                                                                                                          |
| CLP   | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008                                               |
| DMEL  | Afgeleide dosis met minimaal effect                                                                                                        |
| DNEL  | Afgeleide dosis zonder effect                                                                                                              |
| DPD   | Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten                                                                                    |
| DSD   | Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen                                                                                       |
| EC50  | Mediaan effectieve concentratie                                                                                                            |
| IATA  | Internationale Luchtvervoersvereniging                                                                                                     |
| IMDG  | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee                                                                      |
| LC50  | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt                                                                          |
| LD50  | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)                                                          |
| LOAEL | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld                                                               |
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                                                               |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                                                      |
| NOEC  | Concentratie zonder waargenomen effecten                                                                                                   |
| OECD  | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO                                                                            |
| PBT   | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                                                                                             |
| PNEC  | Voorspelde concentratie(s) zonder effect                                                                                                   |
| REACH | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| RID   | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                                                          |
| zPzB  | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB                                                                                              |

# Bolivia Houtvuller Epoxy 2K 4 Uur koker Set 600ml (B)



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VIB                | Veiligheidsinformatieblad                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Gegevensbronnen    | : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006. |
| Opleidingsadvies   | : Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven.                                                                                                                                                              |
| Overige informatie | : Geen.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|                                     |                                                                                                        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermal)               | Acute dermale toxiciteit, categorie 4                                                                  |
| Acute Tox. 4 (Inhalation)           | Acute toxiciteit bij inademing, categorie 4                                                            |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4                                                    |
| Acute Tox. 4 (Oral)                 | Acute orale toxiciteit, categorie 4                                                                    |
| Aquatic Acute 1                     | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1                                                    |
| Aquatic Chronic 1                   | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1                                                |
| Aquatic Chronic 2                   | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2                                                |
| Aquatic Chronic 3                   | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3                                                |
| Asp. Tox. 1                         | Aspiratiegevaar, categorie 1                                                                           |
| Eye Dam. 1                          | Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1                                                            |
| Eye Irrit. 2                        | Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2                                                            |
| Skin Corr. 1                        | Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1                                                                   |
| Skin Corr. 1A                       | Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1A                                                                  |
| Skin Corr. 1B                       | Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1B                                                                  |
| Skin Irrit. 2                       | Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2                                                                   |
| Skin Sens. 1                        | Huidsensibilisatie, categorieën 1                                                                      |
| STOT RE 2                           | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 2                              |
| STOT SE 3                           | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, irritatie van de luchtwegen |
| H302                                | Schadelijk bij inslikken.                                                                              |
| H304                                | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.                              |
| H312                                | Schadelijk bij contact met de huid.                                                                    |
| H314                                | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                                         |
| H315                                | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                             |
| H317                                | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                           |
| H318                                | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                                         |
| H319                                | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                                     |
| H332                                | Schadelijk bij inademing.                                                                              |
| H335                                | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                           |
| H373                                | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.                          |
| H400                                | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                                      |
| H410                                | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                             |
| H411                                | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                  |
| H412                                | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                              |

### Classificatie en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de classificatie van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

|                     |      |                    |
|---------------------|------|--------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | H302 | Berekeningsmethode |
| Skin Corr. 1B       | H314 | Berekeningsmethode |
| Skin Sens. 1        | H317 | Berekeningsmethode |

# Bolivia Houtvuller Epoxy 2K 4 Uur koker Set 600ml (B)



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

|                   |      |                    |
|-------------------|------|--------------------|
| Aquatic Acute 1   | H400 | Berekeningsmethode |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Berekeningsmethode |

VIB EU (REACH bijlage II)

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*