

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Productnaam	: Bolivia Houtrotvuller 2K 4 uur 2 in 1 (Base)
Productcode	: F.0807.A
Productgroep	: Recept

#### 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. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

PearlPaint Group  
Larserpoortweg 8218 NK Lelystad, 20  
Postbus 2365  
8203 AH Lelystad  
Nederland  
T +31 (0)320-285 353  
[info@pearlpaintgroup.com](mailto:info@pearlpaintgroup.com) - [www.pearlpaintgroup.com](http://www.pearlpaintgroup.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

### 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, Categorie 1	H317
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2	H411

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

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

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

# Bolivia Houtrotvuller 2K 4 uur 2 in 1 (Base)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Waarschuwing

Bevat

oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten, Formaldehyde, polymeer met 2-(chloromethyl) oxiraan en fenol, reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht  $\leq$  700), Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl) -, hydrolyseproducten met silica

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P261 - Inademing van damp vermijden.  
P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.  
P280 - Draag beschermende handschoenen, oogbescherming.  
P314 - Bij onwel voelen een arts raadplegen.  
P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.  
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.

EUH zinnen

EUH205 - Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 2.3. Andere gevaren

PBT: nog niet beoordeeld

zPzB: nog niet beoordeeld

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen  $\geq$  0.1% beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

## 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 $\leq$ 700)	CAS-Nr: 25068-38-6 EG-Nr: 500-033-5 EU Catalogus nr: 603-074-00-8 REACH-nr: 01-2119456619-26	20 – 30	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl) -, hydrolyseproducten met silica	CAS-Nr: 68909-20-6 EG-Nr: 272-697-1 EU Catalogus nr: 014-052-00-7	5 – 10	STOT RE 2, H373
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	CAS-Nr: 68609-97-2 EG-Nr: 271-846-8 EU Catalogus nr: 603-103-00-4 REACH-nr: 01-2119485289-22	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

# Bolivia Houtrotvuller 2K 4 uur 2 in 1 (Base)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Formaldehyde, polymeer met 2- (chloormethyl) oxiraan en fenol	CAS-Nr: 9003-36-5 EG-Nr: 500-006-8 REACH-nr: 01-2119454392-40	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
benzylalcohol	CAS-Nr: 100-51-6 EG-Nr: 202-859-9 EU Catalogus nr: 603-057-00-5 REACH-nr: 01-2119492630-38	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Eye Irrit. 2, H319
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	CAS-Nr: 2855-13-2 EG-Nr: 220-666-8 EU Catalogus nr: 612-067-00-9 REACH-nr: 01-2119514687-32	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Gestyreneerde fenol	CAS-Nr: 61788-44-1 EG-Nr: 262-975-0 REACH-nr: 01-2119980970-27; 01-2119979575-18	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan	CAS-Nr: 16096-31-4 EG-Nr: 240-260-4 REACH-nr: 01-2119463471-41	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
m-phenylenebis(methylamine)	CAS-Nr: 1477-55-0 EG-Nr: 216-032-5 REACH-nr: 01-2119480150-50	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Cashew, notendop vloeistof	CAS-Nr: 8007-24-7 EG-Nr: 232-355-4 REACH-nr: 01-2120038044-68	1 – 5	Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, reactieproducten met 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	CAS-Nr: 38294-64-3 EG-Nr: 500-101-4 REACH-nr: 01-2119965165-33	1 – 5	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	CAS-Nr: 90-72-2 EG-Nr: 202-013-9 EU Catalogus nr: 603-069-00-0 REACH-nr: 01-2119560597-27	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
amines, coco alkyl	CAS-Nr: 61788-46-3 EG-Nr: 262-977-1 EU Catalogus nr: 612-285-00-4 REACH-nr: 01-2119473798-17	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

# Bolivia Houtrotvuller 2K 4 uur 2 in 1 (Base)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Salicylzuur	CAS-Nr: 69-72-7 EG-Nr: 200-712-3 EU Catalogus nr: 607-732-00-5 REACH-nr: 01-2119486984-17	1 – 5	Repr. 2, H361d Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Eye Dam. 1, H318
trimethylhexaan-1,6-diamine	CAS-Nr: 25513-64-8 EG-Nr: 247-063-2 REACH-nr: 01-2119560598-25	< 1	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317
xyleen stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 1330-20-7 EG-Nr: 215-535-7 EU Catalogus nr: 601-022-00-9 REACH-nr: 01-2119488216-32	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	CAS-Nr: 25068-38-6 EG-Nr: 500-033-5 EU Catalogus nr: 603-074-00-8 REACH-nr: 01-2119456619-26	( 5 ≤C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 ≤C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	CAS-Nr: 2855-13-2 EG-Nr: 220-666-8 EU Catalogus nr: 612-067-00-9 REACH-nr: 01-2119514687-32	( 0,001 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij onwel voelen een arts raadplegen.
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 antigifcentrum 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 eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

# Bolivia Houtrotvuller 2K 4 uur 2 in 1 (Base)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.

#### 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 brandweelieden

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. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de huid en de ogen 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.  
Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.  
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. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de huid en de ogen vermijden. 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 : 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

##### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

# Bolivia Houtrotvuller 2K 4 uur 2 in 1 (Base)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

benzylalcohol (100-51-6)	
<b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
TGG-8u (OEL TWA)	45 mg/m <sup>3</sup>
<b>xyleen (1330-20-7)</b>	
<b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>	
Lokale naam	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Xyleen, o-, m-, p-isomeren
TGG-8u (OEL TWA)	210 mg/m <sup>3</sup>
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	442 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Opmerking	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een Haanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2023

### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

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



# Bolivia Houtrotvuller 2K 4 uur 2 in 1 (Base)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

#### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

Bescherming van de ogen			
Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril			

### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

#### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Huid en lichaam bescherming	
Type	Norm
Tyvek® schorten/overall	

#### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

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

### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

Bescherming van de ademhalingswegen			
Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Herbruikbaar halfmasker	Type P2	Bescherming tegen stof	EN 143
Herbruikbaar halfmasker	Filter A2/B2	Bescherming tegen dampen	EN 143

### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

#### 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 verdampingsnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: $\geq 35$ °C

# Bolivia Houtrotvuller 2K 4 uur 2 in 1 (Base)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Viampunt	: 150 (≥ 150) °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 200 °C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing
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.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (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 %

## 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). Kan een allergische reactie veroorzaken

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

LD50 oraal rat	980 mg/kg 15-8-2022 - G.30726 E
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg 15-8-2022 - G.32370 U
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	1,34 mg/l/4u 15-8-2022 - G.32370 U

#### Cashew, notendop vloeistof (8007-24-7)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg 15-8-2022 - G.32370 U
----------------	------------------------------------



# Bolivia Houtrotvuller 2K 4 uur 2 in 1 (Base)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>Cashew, notendop vloeistof (8007-24-7)</b>	
LD50 dermaal rat	2000 mg/kg 15-8-2022 - G.32370 U
<b>benzylalcohol (100-51-6)</b>	
LD50 oraal rat	1620 mg/kg G.30181 - 3-2-2023
LD50 dermaal	> 2000 mg/kg 27-2-2023 - G.30699
LC50 Inhalatie - Rat	1,5 mg/l 27-2-2023 - G.30699
<b>3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)</b>	
LD50 oraal rat	1030 mg/kg G.30181 - 3-2-2023
<b>xyleen (1330-20-7)</b>	
LD50 oraal rat	3523 mg/kg Rat mat
LD50 oraal	> 4000 mg/kg Rat vrouw
LD50 dermaal konijn	> 4200 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	11 mg/l/4u
<b>oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten (68609-97-2)</b>	
LD50 oraal rat	17100 mg/kg
<b>Formaldehyde, polymeer met 2- (chloormethyl) oxiraan en fenol (9003-36-5)</b>	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
<b>1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan (16096-31-4)</b>	
LD50 oraal rat	2189 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
<b>Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl) -, hydrolyseproducten met silica (68909-20-6)</b>	
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
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
<b>amines, coco alkyl (61788-46-3)</b>	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>xyleen (1330-20-7)</b>	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
<b>amines, coco alkyl (61788-46-3)</b>	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen (spijsverteringskanaal, lever, immuunsysteem) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
<b>xyleen (1330-20-7)</b>	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen (centraal zenuwstelsel, lever, nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

# Bolivia Houtrotvuller 2K 4 uur 2 in 1 (Base)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen (longen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij inademing).
----------------------------------	--

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

### Bolivia Houtrotvuller 2K 4 uur 2 in 1 (Base)

Viscositeit, kinematisch	10393,542 – 12209,889 mm <sup>2</sup> /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.

### xyleen (1330-20-7)

LC50 - Vissen [1]	2,6 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	1 mg/l
EC50 - Andere waterorganismen [1]	2,2 mg/l Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata)

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

LC50 - Vissen [1]	30 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Schaaldieren [1]	47 mg/l Daphnia magna

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### Bolivia Houtrotvuller 2K 4 uur 2 in 1 (Base)

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

### 12.3. Bioaccumulatie

### 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,66
---	-------

### trimethylhexaan-1,6-diamine (25513-64-8)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,3 (25 °C)
---	--------------

### Gestyreneerde fenol (61788-44-1)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,03 gewogen gemiddelde waarde
---	--------------------------------

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

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	≈ 0,18 (25 °C)
---	----------------

### benzylalcohol (100-51-6)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,05 (20 °C)
---	--------------

### 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	1,9
---	-----

### Salicylzuur (69-72-7)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,26
---	------

# Bolivia Houtrotvuller 2K 4 uur 2 in 1 (Base)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan, reactieproducten met 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (38294-64-3)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) 2,6 (25 °C)

### xyleen (1330-20-7)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) 3,1 (20 °C)

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

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) 3,77 (20 °)

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

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) 3,242 (25 °C)

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

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) 0,822

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### Bolivia Houtrotvuller 2K 4 uur 2 in 1 (Base)

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 met ADR / RID

ADR	RID
Bijzondere bepaling(en) toegepast: 375	Bijzondere bepaling(en) toegepast: 375
Wanneer zij worden vervoerd in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen met een grootste netto hoeveelheid per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 liter of minder voor vloeistoffen of met een netto massa per enkelvoudige of binnenverpakking van 5 kg of minder voor vaste stoffen, zijn deze stoffen niet onderworpen aan de overige bepalingen van het ADR, mits de verpakking voldoet aan de algemene bepalingen van 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot en met 4.1.1.8	
14.1. VN-nummer	
UN 3082	UN 3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bisfenol-a epoxy, gem. molecuulgewicht < 700; C12, C14 alifatische glycidylether)	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.

# Bolivia Houtrotvuller 2K 4 uur 2 in 1 (Base)

## Veiligheidsinformatieblad

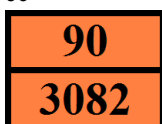
volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ADR	RID
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>	
UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bisfenol-a epoxy, gem. molecuulgewicht < 700; C12,C14 alifatische glycidylether), 9, III	UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G., 9, III
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>	
9	9
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	
III	III
<b>14.5. Milieugevaren</b>	
Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar	

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	: M6
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 5I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E1
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Speciale verpakking Voorzieningen (ADR)	: PP1
Bepalingen gemengde verpakking (ADR)	: MP19
Gemengde Portable tank en bulkcontainers instructies (ADR)	: T4
Gemengde Portable tank en bulkcontainers bijzondere bepalingen (ADR)	: TP1, TP29
ADR tank codes (ADR)	: LGBV
Voertuig voor tankvervoer	: AT
Vervoerscategorie (ADR)	: 3
Speciale commissie voor het vervoer - Colli (ADR)	: V12
Speciale commissie voor het vervoer - Laden en lossen (ADR)	: CV13
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 90
Oranje identificatiebord	:



#### Spoor transport

Classificeringscode (RID)	: M6
Bijzondere bepaling (RID)	: 274, 335, 375, 601
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E1
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: PP1
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP1, TP29
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: LGBV

# Bolivia Houtrotvuller 2K 4 uur 2 in 1 (Base)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Transportcategorie (RID)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	: CW13, CW31
Expresspakket (RID)	: CE8
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 90

### 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 stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

VOC-gehalte : 0 %

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### 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	: Cashew, notendop vloeistof,oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten,Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl) -, hydrolyseproducten met silica zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Cashew, notendop vloeistof,oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten,Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl) -, hydrolyseproducten met silica zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Salicylzuur,xyleen zijn aanwezig

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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 opgevat worden.

### Vermelding van wijzigingen

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
-----	--

# Bolivia Houtrotvuller 2K 4 uur 2 in 1 (Base)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:	
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
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
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EN	Europese standaard
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
STP	Waterzuiveringsinstallatie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VOS	Vluchtige organische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
ED	Hormoonontregelende eigenschappen

# Bolivia Houtrotvuller 2K 4 uur 2 in 1 (Base)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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:	
Acute Tox. 4 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), 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
EUH205	Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
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.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
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.
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C

# Bolivia Houtrotvuller 2K 4 uur 2 in 1 (Base)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, Categorie 1A
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

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
STOT RE 2	H373	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 2	H411	Berekeningsmethode

Toepasselijk Veiligheidsinformatieblad voor regio's : NL - Nederland

De indeling is in overeenstemming met : ATP 12

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

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 specifieke producteigenschappen.