

# BOLIVIA RENOVATIE PASTA

Revisie nr.6  
Datum 1-3-2013  
Afdrukt op 28-7-2014  
Pag. 1 / 8

## Veiligheidsinformatieblad

### RUBRIEK 1. Identificatie van het product en de onderneming

#### 1.1 Identificatie van het product

Productnaam **BOLIVIA RENOVATIE PASTA**

#### 1.2 Relevante gebruiksdoelen voor dit product en afgeraden toepassingen

Beoogd gebruik **Polyester vulmiddel voor hout ENZ**

#### 1.2 Gegevens van de leverancier van dit veiligheidsinformatieblad

Naam Bichemie Coatings BV  
Volledig adres larserpoortweg 20  
Land/provincie 8218 NK Lelystad  
**Nederland**  
Tel. **0031 0320285356**  
Fax. **0031 0320285350**

E-mailadres van de contactpersoon  
verantwoordelijk voor het veiligheidsinformatieblad

[info@bichemie.nl](mailto:info@bichemie.nl)

Distributie van het product door

Bichemie Coatings BV

#### 1.3 Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor dringende informatie contact opnemen met 0031 (0) 30 / 2748888

### RUBRIEK 2. Risico-identificatie

#### 2.1 Classificatie van het product

Gevarenclassificatie en indicatie  
Ontvlambare vloeistof en damp 3 H226  
Veroorzaakt schade aan organen H372  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie 2 H319  
Veroorzaakt huidirritatie 2 H315

#### 2.1.2 Richtlijn 67/548/EEC en volgende amendementen en wijzigingen.

Gevarensymbolen: Xn

R-zinnen: 10-20-36/38-48/20

De volledige tekst van de risico- (R) en gevarensymbolen (H) is opgenomen in rubriek 16 van dit blad.

#### 2.2 Elementen van de etikettering.

Gevarenvermelding op het etiket conform EC richtlijn 1272/2008 (CLP) en volgende amendementen en bijlagen.

Gevarensymbolen:



Signaalwoorden: Gevaar

# BOLIVIA

## RENOVATIE PASTA

Revisie nr.6  
Datum 1-3-2013  
Afdrukt op 28-7-2014  
Pag. 2/ 8

Gevarencinnen:

- H226** Ontvlambare vloeistof en damp.  
**H372** Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Wijze van blootstelling: inademen.  
**H319** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
**H315** Veroorzaakt huidirritatie.

Voorzorgsmaatregelen:

- P101** Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
**P102** Buiten het bereik van kinderen houden.  
**P210** Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
**P280** Beschermende handschoenen / oog-/gelaatsbescherming dragen.  
**P314** Bij onwel voelen een arts raadplegen.  
**P501** Inhoud/verpakking afvoeren volgens plaatselijk en nationaal geldend voorschrift.

**BEVAT:** STYREEN

### 2.3. Overige gevaren.

Geen informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 3. Samenstelling/informatie over bestanddelen.

#### 3.1. Stoffen.

Informatie niet relevant.

#### 3.2. Mengsels.

Inhoud:

Identificatie.	Conc. %.	Classificatie 67/548/EEC.	Classificatie 1272/2008 (CLP).
<b>STYREEN</b>			
CAS. 100-42-5	12,5 – 20	R10, Xn R20, Xn R48/20, Xn R65, Xi R36/37/38, Opm. D	Ontvl. vloeistof. 3 H226, giftig. 4 H332, STOT RE 1 H372, giftig bij. inademen 1 H304, Veroorzaakt ernstige oogirritatie 2 H319, huidirritatie 2 H315 STOT SE 3 H335, opm. D
EC. 202-851-5			
INDEX. 601-026-00-0			
Reg. nr. 01-2119457861-32-xxxx			
<b>XYLEEN (MENGSSEL VAN ISOMEREN)</b>			
CAS. 1330-20-7	1 – 5	R10, Xn R20/21, Xi R38, Note C	Ontvlambare vloeistof. 3 H226, giftig. 4 H312, giftig 4 H332, huidirritatie 2 H315, Opm. C
EC. 215-535-7			
INDEX. 601-022-00-9			
Reg. nr. 01-2119488216-32-xxxx			

T+ = zeer giftig (T+), T = giftig (T), Xn = schadelijk (Xn), C = bijtend (C), Xi = irriterend (Xi), O = oxiderend (O), E = explosief (E), F+ = zeer licht ontvlambaar (F+), F = zeer brandbaar (F), N = gevaarlijk voor het milieu (N)

De volledige tekst van de risico (R) en gevarencinnen (H) is opgenomen in rubriek 16 van dit blad.

### RUBRIEK 4. Eerste-hulp maatregelen.

#### 4.1. Beschrijving van de eerste-hulp maatregelen.

**OGEN:** Ruim spoelen met schoon water gedurende minimaal 15 minuten. Medisch advies inwinnen.  
**HUID:** Onmiddellijk wassen met ruim water. Vervuilde kleding verwijderen. Bij aanhoudende irritatie medische hulp inroepen. Was de vervuilde kleding alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
**INADEMEN:** Aan de buitenlucht gaan. Bij onregelmatige ademhaling, medisch advies inwinnen.  
**INSLIKKEN:** Medische hulp inroepen. Braken alleen opwekken op advies van een arts. Nooit iets in de mond van een onbewuste persoon plaatsen.

#### 4.2. Belangrijkste symptomen en verschijnselen, direct of later.

Voor symptomen en verschijnselen die worden veroorzaakt door de besmette stoffen, zie hoofdstuk 11.

# BOLIVIA

## RENOVATIE PASTA

Revisie nr.6  
Datum 1-3-2013  
Afdrukt op 28-7-2014  
Pag. 3/ 8

#### 4.3. Indicatie voor onmiddellijke en noodzakelijke speciale medische behandeling

Geen informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen.

#### 5.1. Blusmiddelen.

##### GESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Het blusmateriaal moet de volgende bestanddelen bevatten: kooldioxide, schuim of chemische poeders. Bij een gemorst product dat geen vlam heeft gevat kan gebruik worden gemaakt van waternevel om ontvlambare damp te verspreiden en te voorkomen dat personen in het gemorste product terechtkomen.

##### BLUSMIDDELEN DIE OM VEILIGHEIDSREDENEN NIET MOGEN WORDEN GEBRUIKT

Maak geen gebruik van waterstralen. Water is geen effectief middel voor het blussen van branden maar kan, om explosies te voorkomen, worden gebruikt om verpakkingen te koelen die zijn blootgesteld aan de hitte.

#### 5.2. Bijzondere gevaren bij dit product.

##### GEVAREN BIJ BLOOTSTELLING IN GEVAL VAN BRAND

In verpakkingen die zijn blootgesteld aan brand kan een hoge druk worden opgebouwd waardoor gevaar voor explosie ontstaat. Adem geen explosieve producten in (koolstofoxiden, giftige pyrosofproducten, etc).

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden.

##### ALGEMENE INFORMATIE

Maak gebruik van waterstralen voor het koelen van de verpakkingen om ontbinding van het product te voorkomen en de vorming van mogelijk gevaarlijke stoffen tegen te gaan.

Draag altijd een volledige veiligheidsuitrusting. Vang bluswater op om te voorkomen dat het in de afvoer terecht komt. Voer verontreinigd bluswater en de restanten van brand af volgens de plaatselijk geldende voorschriften.

##### SPECIALE VEILIGHEIDSUITRUSTING VOOR BRANDWEERLIEDEN

Helm met vizier, brandwerende kleding (brandwerende jas en broek met manchetten rond armen, benen en taille), werkhandschoenen (brandwerend, bestand tegen snijden en antistatisch), zelfstandige ademhalingsapparatuur.

### RUBRIEK 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen.

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, veiligheidsapparatuur en noodprocedures.

Voorkom bronnen van ontsteking (sigaretten, open vuur, vonken etc.) in de omgeving waar de lekkage heeft plaatsgevonden. Indien er geen bezwaar tegen bestaat, kunnen vaste producten worden besproeid met water om vorming van stof tegen te gaan. Maak gebruik van ademhalingsapparatuur wanneer er damp of stof in de omgevingslucht is ontsnapt. Blokkeer de lekkage wanneer hierbij geen gevaar ontstaat. Hanteer geen beschadigde verpakkingen of gemorst product voordat u de juiste beschermende kleding draagt. Stuur personen weg indien deze niet over de juiste voorzieningen beschikken. Raadpleeg de andere rubrieken van dit blad voor informatie over de gevaren voor gezondheid en milieu, bescherming van de ademhalingswegen, ventilatie en persoonlijke veiligheidsuitrusting. Deze adviezen gelden voor zowel uitvoerend personeel als voor de medewerkers die zijn belast met de noodprocedures.

#### 6.2. Voorzorgsmaatregelen voor het milieu.

Het product mag niet terechtkomen in de (riool)afvoer, oppervlaktewater, grondwater en aangrenzende omgevingen.

#### 6.3. Methoden en materialen voor beperking en opruimen.

Zuig vloeibare producten op in een geschikte container (gemaakt van materiaal dat bestand is tegen het product) en zuig het gemorste product op met niet-reactief absorberend materiaal (zand, vermiculite, diatomeeënaarde, kiezelgoer etc.). Verzamel zo veel mogelijk van het resterende materiaal en plaats het in containers voor afvoer. Maak voor vaste producten gebruik van niet-vonkend gereedschap om het gemorste product te verzamelen en in plastic containers te plaatsen. Wanneer er geen contra-indicaties bestaan, kan gebruik worden gemaakt van waterstralen om restanten van het product op te ruimen. Let erop dat de betrokken ruimte goed wordt geventileerd. Verontreinigd materiaal moet worden afgevoerd volgens de voorschriften die worden genoemd in rubriek 13.

#### 6.4. Verwijzingen naar andere rubrieken.

Alle informatie over persoonlijke bescherming en afvoer is opgenomen in de rubrieken 8 en 13.

### RUBRIEK 7. Hantering en opslag.

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering.

Rook niet tijdens hantering en gebruik.

#### 7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief mogelijke bezwaren.

Opslaan in een goed geventileerde ruimte op grote afstand van hittebronnen, sterke vlammen of vonken en andere ontstekingsbronnen.

#### 7.3. Specifieke eindgebruiker(s).

# BOLIVIA

## RENOVATIE PASTA

Revisie nr.6  
Datum 1-3-2013  
Afdrukt op 28-7-2014  
Pag. 4/ 8

Geen informatie beschikbaar.

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

#### 8.1. Parameters voor de maatregelen.

Naam	Type	Land	TWA/8h	STEL/15 min			
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
STYREEN	WEL	UK				250	HUID:
	OEL	IRL				40	HUID:
	TLV-ACGIH		85	20	170	40	HUID:
XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)	WEL	UK		50		100	HUID:
	OEL	IRL		50		100	HUID:
	OEL	EU	221	50	442	100	HUID:
	TLV-ACGIH		432	100	651	150	HUID:

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling.

Omdat het gebruik van de juiste technische uitrusting altijd prevaleert boven de persoonlijke beschermingsuitrusting, moet worden gewaarborgd dat de werkomgeving goed geventileerd wordt door plaatselijke maatregelen. Persoonlijke beschermingsuitrustingen moeten voldoen aan de hieronder uiteengezette voorschriften.

##### HANDBESCHERMING

Bescherm de handen met werkhandschoenen van cat. III (ref. richtlijn 89/686/EEC en norm EN 374) zoals PVA, butyl, fluor-elastomeer of gelijkwaardig. Het volgende moet in acht worden genomen bij de keuze van het materiaal van de handschoenen: slijtage, breuk/scheuren en doorlaatbaarheid. De weerstand van de werkhandschoenen bij voorbereidingen moet vanwege de onvoorspelbaarheid vóór gebruik worden gecontroleerd. De weerstand van handschoenen is afhankelijk van de duur van de blootstelling.

##### OOGBESCHERMING

Draag een kap met vizier of andere oogbescherming in combinatie met een luchtdichte bril (ref. norm EN 166).

##### HUIDBESCHERMING

Draag een overall met lange mouwen en veiligheidsschoenen van cat. III (ref. richtlijn 89/686/CEE en norm EN 344). Was het lichaam met water en zeep na verwijderen van de overall.

##### ADEMBESCHERMING

Wanneer de drempelwaarde voor blootstelling (indien beschikbaar) aan een of meer van de stoffen die worden gebruikt bij de dagelijkse voorbereiding wordt overschreden, of een limiet die in de veiligheidsvoorschriften van de onderneming is vastgelegd wordt overschreden, moet gebruik worden gemaakt van een masker met een A of universeel filter waarvan de klasse (1, 2 of 3) moet worden bepaald aan de hand van de concentratielimiet (ref. norm EN 114).

Het gebruik van adembeschermde voorzieningen zoals de hierboven vermelde maskers, is noodzakelijk om de blootstelling van de medewerkers te beperken bij afwezigheid van technische voorzieningen. De bescherming die een masker biedt is in elk geval beperkt.

Wanneer de betrokken stof kleurloos is of de geurdrempel hoger is dan de relatieve blootstelling, in een noodgeval of wanneer de blootstellingsniveaus onbekend zijn of de concentratie van zuurstof in de werkomgeving lager is dan 17%, moet gebruik worden gemaakt van zelfstandige, open-circuit ademhalingsapparatuur of een luchtslang voor gebruik met een volledig gesloten gezichtsmasker, half masker of mondstuk (ref. norm EN 138).

Voor noodgevallen moet een oogdouche en een douchesysteem beschikbaar zijn.

Bij gevaar voor blootstelling door spatten of uitspuiten tijdens normale werkzaamheden moet gebruik worden gemaakt van de juiste mond-, neus- en oogbescherming om accidentele opname te voorkomen. Het blootstellingsniveau moet zo laag mogelijk worden gehouden om een significante opbouw in het organisme te vermijden. Om deze reden moeten persoonlijke beschermingsuitrustingen zodanig worden behandeld dat zij maximale bescherming garanderen (bv. door de vervangingsfrequentie van de uitrustingen te verkorten).

### RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen.

#### 9.1. Informatie over de primaire fysische en chemische eigenschappen.

Fysische toestand

pasta

Kleur

volgens productspecificatie

Geur

karakteristiek voor styreen

Geurdrempel

niet beschikbaar

pH.

niet beschikbaar

Smelt- of stollingspunt

niet beschikbaar

Initieel kookpunt

145 °C

Kooktraject

niet beschikbaar

Vlampunt

> 21 °C.

Verdampingsnelheid

niet beschikbaar

Ontvlambaarheid van vaste vorm en gasvorm

niet beschikbaar

# BOLIVIA

## RENOVATIE PASTA

Revisie nr.6  
Datum 1-3-2013  
Afdrukt op 28-7-2014  
Pag. 5/ 8

Onderste vlampunt	1,2 % (V/V)
Bovenste vlampunt	8,9 % (V/V)
Onderste explosiegrens	niet beschikbaar
Bovenste explosiegrens	niet beschikbaar
Dampdruk	6 mbar
Dampdichtheid	3,6
Soortelijk gewicht	1,73 Kg/l
Oplosbaarheid	niet of moeilijk mengbaar met water
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	niet beschikbaar
Ontstekingstemperatuur	490 °C
Ontledingstemperatuur	niet beschikbaar
Viscositeit	niet beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	niet beschikbaar

### 9.2. Overige informatie.

VOS (richtlijn 1999/13/EC) :	14,07 %	-	243,41 g/liter
VOS (vluchtige koolstof) :	12,85 %	-	222,39 g/liter

## RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit.

### 10.1. Reactiviteit.

Het product kan ontbinden en/of heftig reageren.

STYREEN: gemakkelijke polymerisatie boven de 65 °C met gevaar voor brand en explosie; aangevuld met een inhibitor waarvoor een kleine hoeveelheid opgeloste zuurstof nodig is bij temperaturen <25 °C.

### 10.2. Chemische stabiliteit.

Zie voorgaande rubriek.

### 10.3. Mogelijkheid voor gevaarlijke reacties.

Zie rubriek 10.1.

XYLEEN (MENGSELS VAN ISOMEREN): stabiel maar kan heftige reacties ontwikkelen in aanwezigheid van sterk oxiderende katalysatoren zoals zwavel, nitraat en perchloraat. Kan explosieve mengsels vormen met lucht.

STYREEN: kan gevaarlijke reacties vormen met peroxiden en sterke zuren. Polymerisatie mogelijk door contact met: aluminium trichloride, azobisisobutyronitril, dibenzoyl peroxide, natrium. Gevaar voor explosie bij contact met: butyllithium, chloorsulfonzuur, di-ter-butyl peroxide, oxidatiemiddelen, zuurstof.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden.

Wanneer het product ontbindt, zelfs bij kamertemperatuur, moet het worden opgeslagen en gebruikt bij een geregelde temperatuur. Voorkom krachtige schokken.

### 10.5. Niet-verdraagzame materialen.

STYREEN: vermijd oxidatiemiddelen, koper en sterke zuren; hiermee kunnen verschillende soorten plastic worden opgelost, echter niet polychloropreen (neopreen) en polyvinylalcohol.

### 10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten.

Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 11. Toxicologische informatie.

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten.

Dit product kan functiestoornissen of morfologische mutaties veroorzaken bij herhaalde of langdurige blootstelling en/of kan zich in het menselijk lichaam ophopen en is daarom ingedeeld als gevaarlijk.

Acute symptomen: irritatie van de ogen. Verdere symptomen kunnen zijn: misselijkheid, oedeem, pijn en tranende ogen.

Inademen van de damp kan een lichte irritatie van de bovenste luchtwegen veroorzaken. Contact met de huid kan lichte irritatie veroorzaken.

Inslikken kan gezondheidsproblemen veroorzaken zoals bv. maagpijn, steken en misselijkheid.

Acute symptomen: contact met de huid kan irritatie, erythem (rode huid), droge huid en schilfering van de huid veroorzaken.

Inademen van de damp kan een lichte irritatie van de bovenste luchtwegen veroorzaken. Inslikken kan gezondheidsproblemen veroorzaken zoals bv. maagpijn, steken, duizeligheid en misselijkheid.

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN): heeft een toxisch effect op de CNS (encefalopathieën). Irritatie van de huid, conjunctivae, hoornvlies en luchtwegen.

STYREEN: Acute toxiciteit na inademen van 1000 ppm heeft invloed op het centrale zenuwstelsel en veroorzaakt hoofdpijn en duizeligheid, coördinatieproblemen; irritatie van de oogslimvlies en de luchtwegen ontstaat bij een concentratie vanaf 500 ppm. Chronische blootstelling veroorzaakt depressies van het centrale en perifere zenuwstelsel met geheugenverlies, hoofdpijn en slaperigheid vanaf 20 ppm; storing van de spijsvertering met duizeligheid en verlies van eetlust; irritatie van de luchtwegen met chronische bronchitis en dermatose.

### XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)

LD50 (oraal):	3523 mg/kg rat
LC50 (inademen):	6350 ppm/4h rat
LD50 (huid):	4350 mg/kg konijn

### STYREEN

LD50 (oraal):	5000 mg/kg rat
LC50 (inademen):	11,8 mg/l/4h rat

# BOLIVIA

## RENOVATIE PASTA

Revisie nr.6  
Datum 1-3-2013  
Afdrukt op 28-7-2014  
Pag. 6/ 8

### RUBRIEK 12. Ecologische informatie.

Gebruik dit product volgens correcte werkmethode. Voorkom verontreiniging. Stel de verantwoordelijke instanties op de hoogte wanneer het product in waterwegen of riolering terecht komt of bodem of gewassen verontreinigt.

#### 12.1. Toxiciteit.

Geen informatie beschikbaar.

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid.

STYREEN: eenvoudig biologisch afbreekbaar.

#### 12.3. Bioaccumulatie.

STYREEN: geen waarneembare bioaccumulatie (log Ko/w 1-3).

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem.

STYREEN: licht mobiel in de bodem.

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

Geen informatie beschikbaar.

#### 12.6. Andere negatieve effecten.

Geen informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 13. Overweging voor de afvoer.

#### 13.1. Methode voor afvalbehandeling.

Hergebruiken indien mogelijk. Productresten moeten worden beschouwd als speciaal gevaarlijk afval. Het gevareniveau van afval met betrekking tot dit product moet worden beoordeeld volgens de geldende voorschriften.

Afvoer moet worden uitgevoerd door een erkend afvalverwijderingsbedrijf volgens geldende plaatselijke en nationale voorschriften.

#### VERVUILDE VERPAKKINGEN

Vervuilde verpakkingen moeten worden verzameld of afgevoerd volgens de geldende nationale voorschriften op het gebied van afvalverwerking.

### RUBRIEK 14. Transportinformatie.

Deze goederen moeten worden vervoerd met behulp van voertuigen die zijn gecertificeerd voor het vervoer van gevaarlijke goederen volgens de voorwaarden zoals uiteengezet in de "Code of International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR)" en alle toepasbare nationale voorschriften.

De goederen moeten worden verpakt in de originele verpakkingen of in verpakkingen die zijn gemaakt van materialen die bestand zijn tegen de inhoud en geen gevaarlijke reactie kunnen aangaan. Personeel belast met in- en uitladen van gevaarlijke goederen moet worden geïnstrueerd over alle risico's die samenhangen met deze materialen en over alle handelingen die moeten worden uitgevoerd in noodgevallen.

#### Vervoer over rail en weg:

ADR/RID klasse:	3	UN:1263
Verpakkingsgroep:	III	
Label:	3	
Nr. Kemler:	30	
Beperkte hoeveelheid	5 L	
Code tunnelbeperking	(D/E)	
Juiste vervoersnaam:	VERF of VERF GERELATEERD MATERIAAL	
Bijzondere bepaling: 640E		

#### Vervoer over zee (verscheperen):

IMO klasse:	3	UN: 1263
Verpakkingsgroep:	III	
Label:	3	
EMS:	F-E , S-E	
Marine verontreiniging.	NO	
Juiste vervoersnaam:	VERF of VERF GERELATEERD MATERIAAL	

#### Transport door de lucht:

IATA:	3	UN: 1263
Verpakkingsgroep:	III	
Label:	3	
Cargo:		
Verpakkingsinstructies:	366	Maximale hoeveelheid: 220 L
Pass.:		
Verpakkingsinstructies:	355	Maximale hoeveelheid: 60 L
Speciale instructies:	A3, A72	

# BOLIVIA

## RENOVATIE PASTA

Revisie nr.6  
Datum 1-3-2013  
Afdrukt op 28-7-2014  
Pag. 7/ 8

Juiste vervoersnaam: VERF of VERF GERELATEERD MATERIAAL

Het product, verpakt en verkocht als kit, is geclassificeerd als:  
UN 3269, POLYESTER RESIN KIT, 3, PG III  
EMS: F-E,S-D.

### RUBRIEK 15. Regelgeving.

#### 15.1. Veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften/wetgeving specifiek voor deze stof.

Seveso categorie. 6

Beperking met betrekking tot het product of betrokken stoffen volgens bijlage XVII van EC richtlijn 1907/2006.

Product.

Punt. 3 - 40

Stoffen in de kandidatenlijst (Art. 59 REACH).

Geen

Stoffen onderworpen aan autorisatie (bijlage XIV REACH).

Geen

Maatregelen gezondheidszorg.

Werknemers die zijn blootgesteld aan deze chemische stof mogen geen gezondheidskeuring ondergaan, ervan uitgaande dat beschikbare risicobeoordeling aantoont dat de risico's met betrekking tot de gezondheid en veiligheid van de medewerker beperkt zijn en dat de richtlijn 98/24/EC in acht wordt genomen.

#### 15.2. Beoordeling chemische veiligheid.

Er heeft geen beoordeling van de chemische veiligheid voor dit mengsel en de betrokken bestanddelen plaatsgevonden.

### RUBRIEK 16. Overige informatie.

Teksten van de gevarenindicaties (H) die zijn vermeld in de rubrieken 2-3 van dit blad.

Ontvlambare vloeistof. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
Giftig 4	Acuut toxisch, categorie 4
STOT RE 1	Specifieke organische toxiciteit - herhaalde blootstelling, categorie 1
Toxiciteit bij inademen 1	Gevaar bij inademen, categorie 1
Veroorzaakt ernstige oogirritatie 2	Irritatie van de ogen, categorie 2
Veroorzaakt huidirritatie 2	Irritatie van de huid, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke organische toxiciteit - enkele blootstelling, categorie 3

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H332	Schadelijk bij inademing.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Wijze van blootstelling: inademing.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Teksten van de risicozinnen (R) die zijn vermeld in de rubrieken 2-3 van dit blad.

R10	ONTVLAMBAAR.
R20	SCHADELIJK BIJ INADEMING.
R20/21	SCHADELIJK BIJ INADEMING EN BIJ AANRAKING MET DE HUID.
R36/37/38	IRRITEREND VOOR DE OGEN, DE ADEMHALINGSWEGEN EN DE HUID.
R36/38	IRRITEREND VOOR DE OGEN EN DE HUID.
R38	IRRITEREND VOOR DE HUID.
R48/20	SCHADELIJK: GEVAAR VOOR ERNSTIGE SCHADE AAN DE GEZONDHEID BIJ LANGDURIGE BLOOTSTELLING BIJ INADEMING.
R65	SCHADELIJK: SCHADELIJK: KAN LONGSCHADE VEROORZAKEN NA INSLIKKEN

#### ALGEMENE BIBLIOGRAFIE

1. Richtlijn 1999/45/EC en volgende amendementen
2. Richtlijn 67/548/EEC en volgende amendementen en wijzigingen.
3. Regeling (EC) 1907/2006 (REACH) van het Europee parlement
4. Regeling (EC) 1272/2008 (REACH) van het Europese parlement
5. Regeling (EC) 790/2009 (I Atp. CLP) van het Europese parlement
6. Regeling (EC) 453/2010 van het Europese parlement
7. De Merck Index. - 10e editie
8. Behandeling van chemische veiligheid
9. Niosh - register van toxische effecten van chemische stoffen
10. INRS - Fiche Toxicologique (toxicologisch informatieblad)
11. Patty - Industriële hygiëne en toxicologie

# **BOLIVIA RENOVATIE PASTA**

Revisie nr.6  
Datum 1-3-2013  
Afdrukt op 28-7-2014  
Pag. 8/ 8

12. N.I. Sax - Gevaarlijke eigenschappen van industriële materialen - 7, 1989 editie  
13. ECHA website

#### Opmerking voor gebruikers:

De informatie in dit blad is gebaseerd op onze eigen ervaring op het moment van de laatste versie. Gebruikers moeten de geschiktheid en grondigheid van de geboden informatie controleren voor het specifieke eigen gebruik van het product.

Dit document mag niet worden beschouwd als garantie voor een bepaalde producteigenschap.

Het gebruik van dit product is niet onderworpen aan onze directe controle; daarom moet de gebruiker, onder eigen verantwoordelijkheid, zelf de geldende wet- en regelgeving op het gebied van veiligheid en gezondheid in acht nemen. De fabrikant is gevrijwaard van elke aansprakelijkheid als gevolg van onjuist gebruik.

Wijzigingen t.o.v. de vorige herziening:

de volgende rubrieken zijn gewijzigd:

02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.



# BOLIVIA RENOVATIE PASTA HARDER

Revisie nr.7  
Datum 12-3-2013  
Afdrukt op 23-7-2014  
Pag. 1 / 7

## Veiligheidsinformatieblad

### RUBRIEK 1. Identificatie van het product en de onderneming

#### 1.1 Identificatie van het product

Productnaam **BOLIVIA RENOVATIE PASTA HARDER**

#### 1.2 Relevante gebruiksdoelen voor dit product en afgeraden toepassingen

Beoogd gebruik **Polyester vulmiddel voor hout**

#### 1.2 Gegevens van de leverancier van dit veiligheidsinformatieblad

Naam Bichemie Coatings BV  
Volledig adres larserpoortweg 20  
Land/provincie 8218 NK Lelystad  
**Nederland**  
Tel. **0031 0320285356**  
Fax. **0031 0320285350**

E-mailadres van de contactpersoon  
verantwoordelijk voor het veiligheidsinformatieblad [info@bichemie.nl](mailto:info@bichemie.nl)

Distributie van het product door Bichemie Coatings BV

#### 1.3 Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor dringende informatie contact opnemen met 0031 (0) 30 / 2748888

### RUBRIEK 2. Risico identificatie

#### 2.1 Classificatie van het product

Gevarenclassificatie en indicatie  
Oogirritatie 2 H319  
Huidgevoeligheid 1 H317  
Acuut gevaar voor aquatisch milieu 1 H400

#### 2.1.2 Richtlijn 67/548/EEC en volgende amendementen en wijzigingen.

Gevarensymbolen: O-Xi-N

R-zinnen: 7-36-43-50

De volledige tekst van de risico- (R) en gevarensymbolen (H) is opgenomen in rubriek 16 van dit blad.

#### 2.2 Elementen van de etikettering.

Gevarenvermelding op het etiket conform EC richtlijn 1272/2008 (CLP) en volgende amendementen en bijlagen.

Gevarensymbolen:



Signaalwoorden: Gevaar

# BOLIVIA

## RENOVATIE PASTA HARDER

Revisie nr.6  
Datum 1-3-2013  
Afdrukt op 28-7-2014  
Pag. 2/ 7

Gevarencinnen:

**H317** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
**H400** Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Voorzorgsmaatregelen:

**P101** Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
**P102** Buiten het bereik van kinderen houden.  
**P273** Voorkom lozing in het milieu.  
**P280** Beschermende handschoenen / oog-/gelaatsbescherming dragen.  
**P333+P313** Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen  
**P501** Inhoud/verpakking afvoeren volgens plaatselijk en nationaal geldend voorschrift.

**Inhoud:** (DI)BENZOYL PEROXIDE

### 2.3. Overige gevaren.

Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3. Samenstelling/informatie over bestanddelen.

### 3.1. Stoffen.

Informatie niet relevant.

### 3.2. Mengsels.

**Inhoud:**

Identificatie	Conc. %.	Classificatie 67/548/EEC.	Classificatie 1272/2008 (CLP).
---------------	----------	---------------------------	--------------------------------

#### (DI)BENZOYL PEROXIDE

CAS. 94-36-0 40 - 60 E R 3, O R 7, Xi R36, Xi R43, N R50

Org. Perox B H241, oogirritatie 2 H319, huidirritatie 1 H317,  
Acuut gevaar voor aquatisch milieu 1 H400

EC. 202-327-6

INDEX. 617-008-00-0

Reg. nr. 01-2119511472-50-xxxx

T+ = zeer giftig (T+), T = giftig (T), Xn = schadelijk (Xn), C = bijtend (C), Xi = irriterend (Xi), O = oxiderend (O), E = explosief (E), F+ = zeer licht ontvlambaar (F+), F = zeer brandbaar (F), N = Gevaarlijk voor het milieu (N)

De volledige tekst van de risico- (R) en gevarencinnen (H) is opgenomen in rubriek 16 van dit blad.

## RUBRIEK 4. Eerste-hulp maatregelen.

### 4.1. Beschrijving van de eerste-hulp maatregelen.

Niettemin wordt aanbevolen goede industriële hygiëne in acht te nemen.

### 4.2. Belangrijkste symptomen en verschijnselen, direct of later.

Er zijn geen rapporten waarin directe schade aan de gezondheid aan dit product wordt toegeschreven.

### 4.3. Indicatie voor onmiddellijke noodzakelijke speciale medische behandeling.

Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen.

### 5.1. Blusmiddelen.

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN

De blusapparatuur dient van een conventioneel type te zijn: kooldioxide, schuim, poeder en verneveld water.

BLUSMIDDELEN DIE OM VEILIGHEIDSREDENEN NIET MOGEN WORDEN GEBRUIKT

Geen in het bijzonder.

Geschikte blusmiddelen: schuim.

### 5.2. Bijzondere gevaren bij dit product of mengsel.

GEVAREN BIJ BLOOTSTELLING IN GEVAL VAN BRAND

Adem geen explosieve producten in (koolstofoxiden, giftige pyrosolproducten, etc).

# BOLIVIA

## RENOVATIE PASTA HARDER

Revisie nr.6  
Datum 1-3-2013  
Afdrukt op 28-7-2014  
Pag. 3/ 7

### 5.3. Advies voor brandweelieden.

#### ALGEMENE INFORMATIE

Maak gebruik van waterstralen voor het koelen van de verpakkingen om ontbinding van het product te voorkomen en de vorming van mogelijk gevaarlijke stoffen tegen te gaan. Draag altijd een volledige veiligheidsuitrusting. Vang bluswater op om te voorkomen dat het in de afvoer terecht komt. Voer verontreinigd bluswater en de restanten van brand af volgens de plaatselijk geldende voorschriften.

#### SPECIALE VEILIGHEIDSUITRUSTING VOOR BRANDWEELIEDEN

Helm met vizier, brandwerende kleding (brandwerende jas en broek met manchetten rond armen, benen en taille), werkhandschoenen (brandwerend, bestand tegen snijden en antistatisch), een drukloos masker met een gelaatsmasker dat het volledige gezicht van de operator beschermt of een zelfstandig ademhalingsapparaat in geval van grote hoeveelheden rook/damp.

Maak gebruik van blusmethoden die geschikt zijn voor de omstandigheden in de omgeving.  
Draag geschikte apparatuur voor brandbescherming.

## RUBRIEK 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen.

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, veiligheidsapparatuur en noodprocedures.

Maak gebruik van ademhalingsapparatuur wanneer er damp of stof in de omgevingslucht is ontsnapt. Deze adviezen gelden voor zowel uitvoerend personeel als voor de medewerkers die zijn belast met de noodprocedures.

### 6.2. Voorzorgsmaatregelen voor het milieu.

Het product mag niet terecht komen in de (riool)afvoer, oppervlaktewater, grondwater en aangrenzende omgevingen.  
Het product mag niet terecht komen in riolen/grondwater/waterbevattende bodemlagen.

### 6.3. Methoden en materialen voor beperking en opruimen.

Perk de lekkage in met niet-reactief materiaal. Verzamel zoveel mogelijk materiaal en ruim de restanten op met waterstralen. Verontreinigd materiaal moet worden afgevoerd volgens de voorschriften die worden genoemd in rubriek 13.

Neem het materiaal mechanisch op..

### 6.4. Verwijzingen naar andere rubrieken.

Alle informatie over persoonlijke bescherming en afvoer is opgenomen in de rubrieken 8 en 13.

## RUBRIEK 7. Hantering en opslag.

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering.

Raadpleeg alle andere rubrieken van dit veiligheidsinformatieblad alvorens het product te hanteren. Tijdens gebruik niet eten, drinken of roken.

### 7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief mogelijke bezwaren.

Normale opslagomstandigheden zonder bijzondere voorzieningen.

### 7.3. Specifieke eindgebruiker(s).

Geen informatie beschikbaar

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

### 8.1. Parameters voor de maatregelen.

Naam	Type	Land	TWA/8h		STEL/15 min	
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
(DI)BENZOYL PEROXIDE	TLV-ACGIH		50	0	0	0

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling.

Omdat het gebruik van de juiste technische uitrusting altijd prevaleert boven de persoonlijke beschermingsuitrusting, moet worden gewaarborgd dat de werkomgeving goed geventileerd wordt door plaatselijke maatregelen.

#### HANDBESCHERMING

Bescherm de handen met werkhandschoenen van cat. III (ref. richtlijn 89/686/EEC en norm EN 374) zoals latex, PVS of gelijkwaardig. Het volgende moet in acht worden genomen bij de keuze van het materiaal van de handschoenen: slijtage, breuk/scheuren en doorlaatbaarheid. De weerstand van de werkhandschoenen bij voorbereidingen moet vanwege de onvoorspelbaarheid vóór gebruik worden gecontroleerd. De weerstand van handschoenen is afhankelijk van de duur van de blootstelling.

#### HUIDBESCHERMING

Draag een professionele overall van categorie I met lange mouwen en veiligheidsschoenen (ref. richtlijn 89/686/CEE en norm EN 344). Was het lichaam met water en zeep na verwijderen van de overall.

#### ADEMBESCHERMING

Wanneer de drempelwaarde voor blootstelling (indien beschikbaar) aan een of meer van de stoffen die worden gebruikt bij de dagelijkse voorbereiding wordt overschreden, of een limiet die in de veiligheidsvoorschriften van de onderneming is vastgelegd

# BOLIVIA

## RENOVATIE PASTA HARDER

Revisie nr.6  
Datum 1-3-2013  
Afdrukt op 28-7-2014  
Pag. 4/ 7

wordt overschreden, moet gebruik worden gemaakt van een masker met een B of universeel filter waarvan de klasse (1, 2 of 3) moet worden bepaald aan de hand van de concentratielimit (ref. norm EN 114).

Het gebruik van adembeschermde voorzieningen zoals de hierboven vermeld maskers, is noodzakelijk om de blootstelling van de medewerkers te beperken bij afwezigheid van technische voorzieningen. De bescherming die een masker biedt is in elk geval beperkt.

Wanneer de betrokken stof kleurloos is of de geurdrempel hoger is dan de relatieve blootstelling, in een noodgeval of wanneer de blootstellingsniveaus onbekend zijn of de concentratie van zuurstof in de werkomgeving lager is dan 17%, moet gebruik worden gemaakt van zelfstandige, open-circuit ademhalingsapparatuur of een luchtslang voor gebruik met een volledig gesloten gezichtsmasker, half masker of mondstuk (ref. norm EN 138).

### OOGBESCHERMING

Gebruik van beschermende luchtdichte oogbescherming (ref. norm EN 166) wordt aanbevolen.

## RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen.

### 9.1. Informatie over de primaire fysieke en chemische eigenschappen.

Fysische toestand	pasta
Kleur	volgens productspecificatie
Geur	karacteristiek
Geurdrempel	niet beschikbaar
pH	niet beschikbaar
Smelt- of stollingspunt	niet beschikbaar
Initieel kookpunt	195 °C
Kooktraject	niet beschikbaar
Vlampunt	> 61 °C
Verdampingssnelheid	niet beschikbaar
Ontvlambaarheid van vaste vorm en gasvorm	niet beschikbaar
Onderste vlammpunt	niet beschikbaar
Bovenste vlammpunt	niet beschikbaar
Onderste explosiegrens	niet beschikbaar
Bovenste explosiegrens	niet beschikbaar
Dampdruk.	1 mbar
Dampdichtheid	niet beschikbaar
Soortelijk gewicht	1,1 Kg/l
Oplosbaarheid	niet of moeilijk mengbaar met water
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	niet beschikbaar
Ontstekings temperatuur	niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	niet beschikbaar
Viscositeit	niet beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	explosief in mengsel met ontvlambaar materiaal SADT 50°

### 9.2. Overige informatie.

Vaste stof:	50,00 %
VOS (Richtlijn 1999/13/EC) :	0
VOS (vluchtige koolstof) :	0
Ontvlambaarheid	Kan ontbranden

## RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit.

### 10.1. Reactiviteit.

Er bestaat geen bijzonder gevaar van reactie met andere stoffen onder de normale gebruiksomstandigheden.

Geen ontbinding indien gebruikt volgens de specificaties.

Stabiel bij omgevingstemperatuur.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder de normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

### 10.3. Mogelijkheid voor gevaarlijke reacties.

Er zijn geen gevaarlijke reacties te verwachten onder de normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden.

Geen in het bijzonder, de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor chemische producten moeten echter in acht worden genomen.

### 10.5. Niet-verdraagzame materialen.

Gevaarlijke reacties: zuren en sterke basen, oxiderende middelen, reducerende middelen, sterk metallische zouten, acceleratoren.

### 10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten.

Geen informatie beschikbaar

Gevaarlijke ontbindingsproducten: koolmonoxide, Benzoëzuur, diphenylether, phenyl benzoaten, benzeen.

# BOLIVIA

## RENOVATIE PASTA HARDER

Revisie nr.6  
Datum 1-3-2013  
Afdrukt op 28-7-2014  
Pag. 5/ 7

### RUBRIEK 11. Toxicologische informatie.

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten.

Acute symptomen: irritatie van de ogen. Verdere symptomen kunnen zijn: misselijkheid, oedeem, pijn en tranende ogen. Inademen van de damp kan een lichte irritatie van de bovenste luchtwegen veroorzaken. Contact met de huid kan lichte irritatie veroorzaken.

Inslikken kan gezondheidsproblemen veroorzaken zoals bv. maagpijn, steken, duizeligheid en misselijkheid.

Bij contact met de huid kan dit product gevoeligheid veroorzaken (dermatitis). Dermatitis ontstaat door huidirritatie op delen van de huid die regelmatig in contact komen met stoffen die dit veroorzaken. Huidlaesie kan bestaan uit: erytheem, oedeem, builtjes, blaasjes, puistjes, schilferige huid, zweren en waterige symptomen waarvan de intensiteit varieert afhankelijk van de ernst van de aandoening en de betrokken delen. Erytheem, oedeem en waterige symptomen zijn in de acute fase het meest duidelijk aanwezig. Schilferige huid, droogheid, zweren en verdikte huid zijn in de chronische fase het meest duidelijk aanwezig.

Hoge toxiciteit:

oraal LD50 rat:>5000 mg/kg

inademing LC50 rat:>24.3 mg/l; volledige concentratie bij 4 uur maximale blootstelling

### RUBRIEK 12. Ecologische informatie

Gebruik dit product volgens correcte werkmethoden. Voorkom verontreiniging. Stel de verantwoordelijke instanties op de hoogte wanneer het product in waterwegen of riolering terechtkomt of bodem of gewassen verontreinigt.

Dit product is gevaarlijk voor het milieu en zeer giftig voor in het water levende organismen.

#### 12.1. Toxiciteit.

Ecotoxiciteit

- Vissen hoge toxiciteit, 96h-LC50 = 2.0 mg/l.

- Bacteria Test EC50 inhibitie van ademingsactieve stoffen = 35 mg/l.

(DI)BENZOYL PEROXIDE

LC50 (96h): 0,0602 mg/l

EC50 (48h): 0,11 mg/l

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid.

Eenvoudig biologisch afbreekbaar.

#### 12.3. Bioaccumulatie.

Geen informatie beschikbaar

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem.

Geen informatie beschikbaar

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

Geen informatie beschikbaar

#### 12.6. Andere negatieve effecten.

Geen informatie beschikbaar

### RUBRIEK 13. Overweging voor de afvoer.

#### 13.1. Methode voor afvalbehandeling.

Hergebruiken indien mogelijk. Productresten moeten worden beschouwd als speciaal gevaarlijk afval. Het gevarenniveau van afval met betrekking tot dit product moet worden beoordeeld volgens de geldende voorschriften.

Afvoer moet worden uitgevoerd door een erkend afvalverwijderingsbedrijf volgens geldende plaatselijke en nationale voorschriften.

#### VERVUILDE VERPAKKINGEN

Vervuilde verpakkingen moeten worden verzameld of afgevoerd volgens de geldende nationale voorschriften op het gebied van afvalverwerking.

### RUBRIEK 14. Transportinformatie.

Deze goederen moeten worden vervoerd met behulp van voertuigen die zijn gecertificeerd voor het vervoer van gevaarlijke goederen volgens de voorwaarden zoals uiteengezet in de "Code of International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR)" en alle toepasbare nationale voorschriften. De goederen moeten worden verpakt in de originele verpakkingen of in verpakking die zijn gemaakt van materialen die bestand zijn tegen de inhoud en geen gevaarlijke reactie kunnen aangaan. Personeel belast met in- en uitladen van gevaarlijke goederen moeten worden geïnstrueerd over alle risico's die samenhangen met deze materialen en over alle handelingen die moeten worden uitgevoerd in noodgevallen.

#### Vervoer over rail en weg:

ADR/RID klasse: 5.2 UN: 3108

Label: 5.2

Juiste vervoersnaam: ORGANISCHE PEROXIDE TYPE E, VAST.

#### Vervoer over zee (verschepen):

IMO klasse: 5.2 UN: 3108

Label: 5.2

EMS: F-J, S-R

Marine verontreiniging: NO

# BOLIVIA

## RENOVATIE PASTA HARDER

Revisie nr.6  
Datum 1-3-2013  
Afdrukt op 28-7-2014  
Pag. 6/ 7

### Transport door de lucht:

IATA: 5.2 UN: 3108  
Label: 5.2

### RUBRIEK 15. Regelgeving.

#### 15.1. Veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften/wetgeving specifiek voor deze stof.

Seveso categorie: 3, 9i

Beperking met betrekking tot het product of betrokken stoffen volgens bijlage XVII van EC richtlijn 1907/2006.

Product.  
Punt. 3

Stoffen in de kandidatenlijst (Art. 59 REACH).

Geen

Stoffen onderworpen aan autorisatie (bijlage XIV REACH).

Geen

Maatregelen gezondheidszorg.

Werknemers die zijn blootgesteld aan deze chemische stof mogen geen gezondheidskeuring ondergaan, ervan uitgaande dat beschikbare risicobeoordeling aantoont dat de risico's met betrekking tot de gezondheid en veiligheid van de medewerker beperkt zijn en dat de richtlijn 98/24/EC in acht wordt genomen.

#### 15.2. Beoordeling chemische veiligheid.

Er heeft geen beoordeling van de chemische veiligheid voor dit mengsel en de betrokken bestanddelen plaatsgevonden.

### RUBRIEK 16. Overige informatie

Teksten van de gevarenindicaties (H) die zijn vermeld in de rubrieken 2-3 van dit blad.

<b>Org. Perox B</b>	Organische peroxide, categorie B
<b>Oogirritatie 2</b>	Irritatie van de ogen, categorie 2
<b>Huidgevoeligheid 1</b>	Irritatie van de huid, categorie 1
<b>Aquatic acute toxiciteit 1</b>	Gevaarlijk voor in het water levende organismen, acute toxiciteit, categorie 1
<b>H241</b>	Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.
<b>H319</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>H317</b>	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<b>H400</b>	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Teksten van de risicozinnen (R) die zijn vermeld in de rubrieken 2-3 van dit blad.

<b>R 3</b>	ERNSTIG ONTPLOFFINGSGEVAAR DOOR SCHOK, WRIJVING, VUUR OF ANDERE ONTSTEKINGSOORZAKEN.
<b>R 7</b>	KAN BRAND VEROORZAKEN.
<b>R36</b>	IRRITEREND VOOR DE OGEN.
<b>R43</b>	KAN OVERGEVOELIGHEID VEROORZAKEN BIJ CONTACT MET DE HUID.
<b>R50</b>	ZEER GIFTIG VOOR IN HET WATER LEVENDE ORGANISMEN.

#### ALGEMENE BIBLIOGRAFIE

1. Richtlijn 1999/45/EC en volgende amendementen
2. Richtlijn 67/548/EEC en volgende amendementen en wijzigingen.
3. Regeling (EC) 1907/2006 (REACH) van het Europee parlement
4. Regeling (EC) 1272/2008 (REACH) van het Europese parlement
5. Regeling (EC) 790/2009 (I Atp. CLP) van het Europese parlement
6. Regeling (EC) 453/2010 van het Europese parlement
7. De Merck Index. - 10e editie
8. Behandeling van chemische veiligheid
9. Niosh - register van toxische effecten van chemische stoffen
10. INRS - Fiche Toxicologique (toxicologisch informatieblad)
11. Patty - Industriële hygiëne en toxicologie
12. N.I. Sax - Gevaarlijke eigenschappen van industriële materialen - 7, 1989 editie
13. ECHA website

#### Opmerking voor gebruikers:

De informatie in dit blad is gebaseerd op onze eigen ervaring op het moment van de laatste versie. Gebruikers moeten de geschiktheid en grondigheid van de geboden informatie controleren voor het specifieke eigen gebruik van het product. Dit document mag niet worden beschouwd als garantie voor een bepaalde producteigenschap. Het gebruik van dit product is niet onderworpen aan onze directe controle; daarom moet de gebruiker, onder eigen verantwoordelijkheid, zelf de geldende wet- en regelgeving op het gebied van veiligheid en gezondheid in acht nemen. De fabrikant is gevrijwaard van elke aansprakelijkheid als gevolg van onjuist gebruik.

# **BOLIVIA**

## **RENOVATIE PASTA HARDER**

Revisie nr.6  
Datum 1-3-2013  
Afdrukt op 28-7-2014  
Pag. 7/ 7

Wijzigingen t.o.v. de vorige herziening:  
de volgende rubrieken zijn gewijzigd:  
02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.