

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

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 ³	ppm	mg/m ³	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
Ontstekingsstemperatuur	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 werkmethode. Voorkom verontreiniging. Stel de verantwoordelijke instanties op de hoogte wanneer het product in waterwegen of riolering terecht komt 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 (verscheper):

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.

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

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

R 3	ERNSTIG ONTPLOFFINGSGEVAAR DOOR SCHOK, WRIJVING, VUUR OF ANDERE ONTSTEKINGSOORZAKEN.
R 7	KAN BRAND VEROORZAKEN.
R36	IRRITEREND VOOR DE OGEN.
R43	KAN OVERGEVOELIGHEID VEROORZAKEN BIJ CONTACT MET DE HUID.
R50	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.