

**Bolivia
Renovatie Pasta**

Revisie nr. 16

Revisiedatum 23/12/2022

Gedrukt op 17/10/2023

Blz. 1/24

Vervangt de revisie:15 (Gedrukt op: 03/02/2022)

Basis

Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878

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

1.1. Productidentificatie

Naam **Renovatie Pasta Basis**
UFI : **GPC0-S0D1-Y00K-MV94**

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

Beschrijving/Gebruik **Polyester vulmiddel voor hout.**

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming **Pearlpaint bv**
Adres **Larserpoortweg 20**
Plaats en land **8218 NK Lelystad
Nederland**

tel. **0320-285353**
fax **0320-285350**

E-mailadres van de bevoegde persoon

die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad. **sales@pearlpaint.nl**
Leverancier:

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot **HOLLAND - POISON CENTERS (24h / 365d):**
• **Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - Bilthoven Tel. +31 (0)30 274 88 88**
Technical support: Tel. +31-320-285350 (Monday- Friday: 8.30-12.00 and 14.00-17.00)

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en volgende wijzigingen en aanpassingen). Daarom is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EU) 2020/878.

Eventuele overige informatie inzake gevaren voor de gezondheid en/of het milieu, is onder de hoofdstukken 11 en 12 van dit blad weergegeven.

Classificatie en opgave van gevaar:

Ontvlambare vloeistof, categorie 3	H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
Voortplantingstoxiciteit, categorie 2	H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - herhaalde blootstelling, categorie 1	H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Oogirritatie, categorie 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidirritatie, categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Sensibilisatie de huid, categorie 1A	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Bolivia Renovatie Pasta

Revisie nr. 16

Revisiedatum 23/12/2022

Gedrukt op 17/10/2023

Blz. 2/24

Vervangt de revisie:15 (Gedrukt op: 03/02/2022)

Basis

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering met gevarenaanduiding in de zin van de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoorden: Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P501	Verwijdering van de inhoud / container overeenkomstig de lokale en nationale voorschriften.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280	Beschermende handschoenen / kleding en oog- / gelaatsbescherming dragen.
P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P405	Achter slot bewaren.

Bevat: STYREEN
MALEINEZUURANHYDRIDE
COBALT BIS 2-ETHYL HEXANOATE

2.3. Andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage \geq dan 0,1%.

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie \geq 0,1%.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Bevat:

Identificatie	x = Conc. %	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)
STYREEN		

**Bolivia
Renovatie Pasta**

Revisie nr. 16

Revisiedatum 23/12/2022

Gedrukt op 17/10/2023

Blz. 3/24

Vervangt de revisie:15 (Gedrukt op: 03/02/2022)

Basis

CAS 100-42-5	$12 \leq x < 15$	Flam. Liq. 3 H226, Repr. 2 H361d, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 1 H372, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Opmerking over de indeling volgens bijlage VI van de CLP-Verordening: D LC50 Inademing damp: 11,8 mg/l/4h
EG 202-851-5		
INDEX 601-026-00-0		
REACH Reg. 01-2119457861-32-xxxx		
XYLEEN (REACTIEF MENGSEL VAN ETHYLBENZEEN, m-XYLEEN EN p-XYLEEN)		
CAS -	$2 \leq x < 3$	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Opmerking over de indeling volgens bijlage VI van de CLP-Verordening: C STA Dermaal: 1100 mg/kg, STA Inademing damp: 11 mg/l
EG 905-562-9		
INDEX -		
REACH Reg. 01-2119555267-33		
1,1'- (p-tolilimmino) dipropan-2-ol		
CAS 38668-48-3	$0,1 \leq x < 0,25$	Acute Tox. 2 H300, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 3 H412 LD50 Oraal: >25 mg/kg
EG 254-075-1		
INDEX -		
REACH Reg. 01-2119980937-17-0001		
ETHYLACETAAT		
CAS 141-78-6	$0,1 \leq x < 0,25$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EG 205-500-4		
INDEX 607-022-00-5		
REACH Reg. 01-2119475103-46-xxxx		
COBALT BIS 2-ETHYL HEXANOATE		
CAS 136-52-7	$0 \leq x < 0,1$	Repr. 1B H360Fd, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412
EG 205-250-6		
INDEX -		
REACH Reg. 01-2119524678-29-xxxx		
XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)		
CAS 1330-20-7	$0 \leq x < 0,1$	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Opmerking over de indeling volgens bijlage VI van de CLP-Verordening: C STA Dermaal: 1100 mg/kg, STA Inademing damp: 11 mg/l
EG 215-535-7		
INDEX 601-022-00-9		
REACH Reg. 01-2119488216-32-xxxx		
METHANOL		
CAS 67-56-1	$0 \leq x < 0,1$	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370 STOT SE 2 H371: $\geq 3\%$ STA Oraal: 100 mg/kg, STA Dermaal: 300 mg/kg, STA Inademing damp: 3 mg/l, STA Inademing nevel/stof: 0,501 mg/l, STA Inademing gas: 700 ppm
EG 200-659-6		
INDEX 603-001-00-X		
REACH Reg. 01-2119433307-44		
MALEINEZUURANHYDRIDE		
CAS 108-31-6	$0,001 \leq x < 0,1$	Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1

Bolivia Renovatie Pasta

Revisie nr. 16

Revisiedatum 23/12/2022

Gedrukt op 17/10/2023

Blz. 4/24

Vervangt de revisie:15 (Gedrukt op: 03/02/2022)

Basis

EG 203-571-6

INDEX 607-096-00-9

REACH Reg. 01-2119472428-31-
xxxx

CYCLOHEXAAN

CAS 110-82-7

$0 \leq x < 0,1$

EG 203-806-2

INDEX 601-017-00-1

REACH Reg. 01-2119463273-41-
xxxx

H318, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1A H317, EUH071
Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,001\%$

LD50 Oraal: 400 mg/kg

Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336,
Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

OGEN: Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk minstens 30/60 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Raadpleeg direct een arts.

HUID: Besmette kleding uittrekken. Onmiddellijk afdouchen. Raadpleeg direct een arts.

INSLIKKEN: Zoveel mogelijk water laten drinken. Raadpleeg direct een arts. Braken niet opwekken als de arts daartoe niet uitdrukkelijk toestemming heeft gegeven.

INADEMING: Waarschuw onmiddellijk een arts. Breng het slachtoffer in de frisse lucht, zover mogelijk van de plaats van het ongeval. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Neem geschikte voorzorgsmaatregelen voor de hulpverlener.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen bijzondere informatie beschikbaar over symptomen en effecten van het product.

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

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Blusmiddelen zijn: kooldioxide, schuim, chemisch poeder. In geval van lekkage of morsen van het product zonder ontvlaming kan men spuitnevel gebruiken ter verspreiding van de ontvlambare dampen en ter bescherming van de personen die de lekkage verhelpen.

ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Gebruik geen waterstralen. Water is niet doeltreffend voor het doven van de brand, maar kan wel gebruikt worden voor het afkoelen van de aan vuur blootgestelde gesloten houders, om te voorkomen dat deze openbarsten en exploderen.

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

BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND

Houders die aan vuur zijn blootgesteld kunnen in overdruk raken, met gevaar voor ontploffing. Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

5.3. Advies voor brandweelieden

Bolivia Renovatie Pasta

Revisie nr. 16

Revisiedatum 23/12/2022

Gedrukt op 17/10/2023

Blz. 5/24

Vervangt de revisie:15 (Gedrukt op: 03/02/2022)

Basis

ALGEMENE INFORMATIE

Koel de houders af met waterstralen ter voorkoming van de ontbinding van het product en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding. Vang het bluswater op, dat niet in de riolering mag wegvloeien. Verwerk het gebruikte verontreinigde bluswater evenals het residu van de brand overeenkomstig de geldende wettelijke voorschriften.

UITRUSTING

Gebruikelijke uitrusting voor brandbestrijding, zoals een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (EN 137), beschermende kleding (EN 469), beschermende handschoenen (EN 659) en laarzen (HO A29 of A30) voor brandweerlieden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Houd de lekkage tegen mits dat niet gevaarlijk is.

Passende beschermde uitrusting dragen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Deze aanwijzingen gelden zowel voor de personen belast met de werkzaamheden als voor ingrepen bij noodgevallen.

Stuur personen die geen beschermkleding dragen weg. Gebruik explosie veilige apparatuur. Verwijder elke ontstekingsbron (sigaretten, vlammen, vonken enz.) uit de omgeving waar de lekkage heeft plaatsgevonden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater terecht komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het weggelekte product in een geschikte houder afzuigen. Controleer de compatibiliteit van de houder die voor het product wordt gebruikt, door deel 10 te raadplegen. Het resterende product met absorberend inert materiaal opnemen.

Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product weggelekt is. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Eventuele informatie over persoonlijke bescherming en verwerking vindt men in de delen 8 en 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

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

Uit de buurt houden van hitte, vonken en vrije vlammen, niet roken en geen lucifers of aanstekers gebruiken. Zonder een goede ventilatie kunnen dampen zich opeenhopen in de diepere lagen van de grond en ook vanuit de verte gaan branden, als zij worden aangestoken, waarbij het gevaar bestaat dat de vlam terugkeert. Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en beschermingsmiddelen verwijderen alvorens ruimtes waar wordt gegeten binnen te gaan. Voorkom verspreiding van het product in het milieu.

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

Alleen bewaren in de originele houder. Bewaren op een koele en goed geventileerde plaats, bewaren uit de buurt van hitte, vrije vlammen, vonken en andere ontstekingshaarden. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.

7.3. Specifiek eindgebruik

Informatie niet beschikbaar

Bolivia Renovatie Pasta

Revisie nr. 16

Revisiedatum 23/12/2022

Gedrukt op 17/10/2023

Blz. 6/24

Vervangt de revisie:15 (Gedrukt op: 03/02/2022)

Basis

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Referenties Regelgeving:

CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendletele a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvis higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Richtlijn (EU) 2022/431; Richtlijn (EU) 2019/1831; Richtlijn (EU) 2019/130; Richtlijn (EU) 2019/983; Richtlijn (EU) 2017/2398; Richtlijn (EU) 2017/164; Richtlijn 2009/161/EU; Richtlijn 2006/15/EG; Richtlijn 2004/37/EG; Richtlijn 2000/39/EG; Richtlijn 98/24/EG; Richtlijn 91/322/EEG.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

STYREEN

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	1000		400		HUID
AGW	DEU	86	20	172	40	
MAK	DEU	86	20	172	40	
VLA	ESP	86	20	172	40	
VLEP	FRA	215	50			
AK	HUN	50		50		
GVI/KGVI	HRV	430	100	1080	250	HUID
RD	LTU	90	20	200	50	HUID
TGG	NLD	107				
NDS/NDSch	POL	50		100		
MV	SVN	86	20			
WEL	GBR	430	100	1080	250	

Bolivia Renovatie Pasta

Revisie nr. 16

Revisiedatum 23/12/2022

Gedrukt op 17/10/2023

Blz. 7/24

Vervangt de revisie:15 (Gedrukt op: 03/02/2022)

Basis

TLV-ACGIH 85 20 170 40

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,028	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,014	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	0,614	mg/kg/d
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,307	mg/kg/d
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	5	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	0,2	mg/kg

Gezondheid –

Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument				Effecten op de werknemers			
	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch
Oraal		2,1		2,1 mg/kg bw/d				
Inademing	182,75 mg/m3	174,25 mg/m3		10,2 mg/m3	289 mg/m3		306 mg/m3	85 mg/m3
Huid				343 mg/kg bw/d				406 mg/kg bw/d

XYLEEN (REACTIEF MENGSEL VAN ETHYLBENZEEN, m-XYLEEN EN p-XYLEEN)

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	200		400		HUID
AGW	DEU	440	100	880	200	HUID
VLA	ESP	221	50	442	100	HUID
VLEP	FRA	221	50	442	100	HUID
GVI/KGVI	HRV	221	50	442	100	HUID
VLEP	ITA	221	50	442	100	HUID
WEL	GBR	220	50	441	100	
OEL	EU	221	50	442	100	HUID
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,25	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,25	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	14,33	mg/kg
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	2,41	mg/kg

ETHYLACETAAT

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	700	191,1	900	245,7	
AGW	DEU	730	200	1460	400	
MAK	DEU	750	200	1500	400	

Bolivia Renovatie Pasta

Revisie nr. 16

Revisiedatum 23/12/2022

Gedrukt op 17/10/2023

Blz. 8/24

Vervangt de revisie:15 (Gedrukt op: 03/02/2022)

Basis

VLA	ESP	734	200	1468	400
VLEP	FRA	734	200	1468	400
AK	HUN	734		1468	
GVI/KGVI	HRV	734	200	1468	400
RD	LTU	500	150	1100 (C)	300 (C)
TGG	NLD	734		1468	
VLE	PRT	734	200	1468	400
NDS/NDSch	POL	734		1468	
MV	SVN	734	200	1468	400
WEL	GBR	734	200	1468	400
OEL	EU	734	200	1468	400
TLV-ACGIH		1441	400		

COBALT BIS 2-ETHYL HEXANOATE

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	0,05		0,1		INHAL Jako Co
AK	HUN	0,1		0,4		Co-re számítva
GVI/KGVI	HRV	0,1				INHAL
GVI/KGVI	HRV	0,1				HUID
RD	LTU	0,05				Kaip Co
WEL	GBR	0,1				As Co
TLV-ACGIH		0,02				

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	200		400		HUID
AGW	DEU	440	100	880	200	HUID
MAK	DEU	440	100	880	200	HUID
VLA	ESP	221	50	442	100	HUID
VLEP	FRA	221	50	442	100	HUID
AK	HUN	221		442		HUID
GVI/KGVI	HRV	221	50	442	100	HUID
VLEP	ITA	221	50	442	100	HUID
TGG	NLD	210		442		HUID
VLE	PRT	221	50	442	100	HUID
NDS/NDSch	POL	100				
MV	SVN	221	50			HUID
WEL	GBR	220	50	441	100	
OEL	EU	221	50	442	100	HUID

Bolivia Renovatie Pasta

Revisie nr. 16

Revisiedatum 23/12/2022

Gedrukt op 17/10/2023

Blz. 10/24

Vervangt de revisie:15 (Gedrukt op: 03/02/2022)

Basis

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	700	200,2	2000	572	
AGW	DEU	700	200	2800	800	
MAK	DEU	700	200	2800	800	
VLA	ESP	700	200			
VLEP	FRA	700	200	1300	375	11
AK	HUN	700				
GVI/KGVI	HRV	700	200			HUID
VLEP	ITA	350	100			
RD	LTU	700	200			
TGG	NLD	700		1400		
VLE	PRT	700	200			
NDS/NDSch	POL	300		1000		HUID
TLV	ROU	700	200			
MV	SVN	700	200	2800	800	
WEL	GBR	350	100	1050	300	
OEL	EU	700	200			
TLV-ACGIH		344	100			

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhaleerbare fractie ; INADEM = Inadembare fractie ; THORAC = Thoracale fractie.

VND = geïdentificeerd gevaar maar geen DNEL/PNEC beschikbaar ; NEA = geen verwachte blootstelling ; NPI = geen gevaar geïdentificeerd ; LOW = laag gevaar ; MED = gemiddeld gevaar ; HIGH = hoog gevaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Gelet op het feit dat toepassing van geschikte technische maatregelen altijd prioriteit moet krijgen ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen, moet voor een goede ventilatie op de werkplek gezorgd worden, met behulp van een doelmatige plaatselijke afzuiging.

Raadpleeg eventueel uw leveranciers van chemische stoffen bij het kiezen van de persoonlijke beschermingsuitrustingen.

De persoonlijke beschermingsuitrustingen moeten over de EG-markering beschikken die aangeeft dat zij voldoen aan de geldende voorschriften.

Installeer een nooddouche met spoelbak voor gelaat en ogen.

De blootstellingsniveaus moeten zo laag mogelijk worden gehouden ter voorkoming van belangrijke opeenhopingen in het organisme. Beheer de beschermingsuitrustingen zodanig dat een maximale bescherming is verzekerd (bv. kortere vervangtijden).

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Bescherm de handen met werkhandschoenen categorie III.

Bij de keuze van het materiaal van de werkhandschoenen (zie norm EN 374) moet met het volgende rekening worden gehouden: compatibiliteit, degradatie, doorbraaktijd en permeatie.

In het geval van preparaten moet voor het gebruik eerst de weerstand van de werkhandschoenen gecontroleerd worden, daar deze niet voorspelbaar is. De slijtageduur van de handschoenen is afhankelijk van de duur en wijze van gebruik.

BESCHERMING VAN DE HUID

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie III (ref. Verordening 2016/425 en norm EN ISO

Bolivia Renovatie Pasta

Revisie nr. 16

Revisiedatum 23/12/2022

Gedrukt op 17/10/2023

Blz. 11/24

Vervangt de revisie:15 (Gedrukt op: 03/02/2022)

Basis

20344). Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.

Overweeg het gebruik van antistatische kleding indien er explosiegevaar in de werkruimte bestaat.

BESCHERMING VAN DE OGEN

Aanbevolen wordt een hermetisch sluitende veiligheidsbril te dragen (zie norm EN 166).

Bij kans op blootstelling aan spetters en spatten door het soort uit te voeren werkzaamheden, moet een geschikte bescherming van de slijmvliezen (mond, neus, ogen) worden voorzien ter voorkoming van onbedoelde opname van stoffen.

BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN

Indien de drempelwaarde (bv. TLV-TWA) van de stof of van één of meer in het product aanwezige stoffen wordt overschreden, het is raadzaam een masker met filter van het type A te gebruiken, waarvan men de klasse (1, 2 of 3) op basis van de concentratiegrenswaarde kiest. (zie norm EN 14387). Bij aanwezigheid van gassen of dampen van verschillende aard en/of gassen of dampen met deeltjes (aerosolen, rook, nevel, enz.), dient men combinatiefilters te gebruiken.

Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen is noodzakelijk wanneer de toegepaste technische maatregelen niet toereikend zijn om blootstelling van de werknemer te begrenzen tot de betreffende drempelwaarden. De door de maskers geboden bescherming is hoe dan ook beperkt.

Gebruik, indien de betreffende stof reukloos is of zijn reukdrempel boven de bijbehorende TLV-TWA ligt, en in ieder geval in noodgevallen, een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (ref. norm EN 137) of een zelfaanzuigend slangmasker (ref. norm EN 138). Raadpleeg voor de juiste keuze van de beschermingsuitrusting van de luchtwegen de norm EN 529.

CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING

Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving.

STYREEN

In werkomgevingen wordt aangeraden om de noodzaak van het gebruik van gehoorbeschermers te evalueren, aangezien de ototoxische werking van styreen wordt versterkt in de aanwezigheid van lawaai en door de gelijktijdige aanwezigheid van meerdere ototoxische stoffen (zie rubriek 11).

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Informatie
Fysieke toestand	vloeibaar	
Kleur	divers	Noot:wit / grijs / teak
Geur	Kenmerkend styreen	
Geurdrempelwaarde	0.1 ppm	Stof:STYREEN
Smelt- / vriespunt	niet bepaald	
Beginkookpunt	145 °C	Stof:STYREEN
Ontvlambaarheid	ontvlambare vloeistof	
Laagste ontploffingsgrens	1,2 % (v/v)	Stof:STYREEN
Hoogste ontploffingsgrens	8,9 % (v/v)	Stof:STYREEN
Vlampunt	31 °C	Stof:STYREEN
Zelfontbrandingstemperatuur	490 °C	Stof:STYREEN
Ontledingstemperatuur	niet van toepassing	
pH	niet van toepassing	Reden voor het ontbreken van gegeven:de stof/ het mengsel is niet oplosbaar (in water)
Kinematische viscositeit	>20,5 mm ² /sec (40°C)	
Oplosbaarheid	niet oplosbaar in water	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	niet van toepassing	
Dampdruk	6.67 hPa	Stof:STYREEN

Bolivia Renovatie Pasta

Revisie nr. 16

Revisiedatum 23/12/2022

Gedrukt op 17/10/2023

Blz. 12/24

Vervangt de revisie:15 (Gedrukt op: 03/02/2022)

Basis

Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1.7 - 1.8 kg/l
Relatieve dampdichtheid	niet bepaald
Deeltjeskenmerken	
Vorm	
Vorm	Pasteuze vloeistof

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Informatie niet beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC (Richtlijn 2010/75/EU)	15,15 %
VOC (vluchtige koolstof)	13,75 %

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen specifieke gevaren van reactie met andere stoffen.

STYREEN

STYREEN: gemakkelijk polymeriseert boven 65°C/149°F met brand- en explosiegevaar; Wordt toegevoegd aan een remmer die een kleine hoeveelheid opgeloste zuurstof bij een temperatuur <25°C/77°F vereist

ETHYLACETAAT

Ontleedt langzaam tot azijnzuur en ethanol door de werking van licht, lucht en water.

10.2. Chemische stabiliteit

Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

De dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

STYREEN

STYREEN: Het kan gevaarlijk reageren met sterke zuren en peroxiden. Kan polymeriseren bij contact met: aluminiumtrichloride, aziisobutironitrile, dibenzoylperoxide, natrium. Ontploffingsgevaar bij contact met: butyllithium, chloorsulfonzuur, di-tert-butylperoxide, oxidatiemiddelen, zuurstof.

ETHYLACETAAT

Bolivia Renovatie Pasta

Revisie nr. 16

Revisiedatum 23/12/2022

Gedrukt op 17/10/2023

Blz. 13/24

Vervangt de revisie:15 (Gedrukt op: 03/02/2022)

Basis

Ontploffingsgevaar bij contact met: alkalimetalen,hydriden,oleum.Kan heftig reageren met: fluor,sterke oxidatiemiddelen,chloorzwavelzuur,kalium-tert-butoxide.Vormt ontplofbare mengsels met: lucht.

CYCLOHEXAAN

Kan heftig reageren met: sterke oxidatiemiddelen,vloeibare stikstofoxide.Vormt ontplofbare mengsels met: lucht.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd oververhitting. Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. Vermijd ontstekingsbronnen.

ETHYLACETAAT

Vermijd blootstelling aan: licht,warmtebronnen,open vuur.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

STYREEN

STYREEN: voorkomen oxidanten, koper en sterke zuren; Het lost verschillende plastische materialen behalve polychloropreen en polyvinyl alcohol.

ETHYLACETAAT

Incompatibel met: zuren,basen,sterke oxidatiemiddelen,aluminium,nitraten,chloorzwavelzuur.Niet-compatibele materialen: kunststoffen.

CYCLOHEXAAN

Niet-compatibele materialen: natuurlijke rubbers,neopreen,polyvinylchloride,polyethyleen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Door thermische ontleding of in geval van brand kunnen er dampen vrijkomen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

Bij gebrek aan toxicologische testgegevens van het product worden de eventuele gevaren van het product voor de gezondheid van de mens beoordeeld op basis van de eigenschappen van de hierin bevatte stoffen, volgens de criteria voorzien door de relevante wetgeving op de indeling. Neem om die reden de concentratie van de afzonderlijke, eventueel gevaarlijke stoffen weergegeven in deel 3 in aanmerking bij de beoordeling van de toxicologische gevolgen van blootstelling aan het product.

11.1. Informatie over gevarenclassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

STYREEN

STYREEN: De acute toxiciteit na inhalatie 1000 ppm omvat het centrale zenuwstelsel met hoofdpijn, duizeligheid, gebrek aan coördinatie; irritatie van de slijmvliezen van de ogen en luchtwegen optreedt bij 500 ppm concentraties. Chronische blootstelling produceert depressie van S.N.C. en perifere met geheugenverlies, hoofdpijn en slaperigheid vanaf 20 ppm; spijsverteringsstoornissen met misselijkheid en verlies van eetlust; irritatie van de luchtwegen met chronische bronchitis; dermatosen.

Bolivia Renovatie Pasta

Revisie nr. 16

Revisiedatum 23/12/2022

Gedrukt op 17/10/2023

Blz. 14/24

Vervangt de revisie:15 (Gedrukt op: 03/02/2022)

Basis

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)

Toxische werking op het centrale zenuwstelsel (encefalopathieën); irriterende werking op de huid, het bindvlies, het hoornvlies en de luchtwegen.

Metabolisme, kinetica, werkingswijze en andere informatie

Informatie niet beschikbaar

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

METHANOL

WERKNEMERS: inademing; contact met de huid.

BEVOLKING: opname van besmet voedsel of water; contact met de huid van producten die de stof bevatten.

CYCLOHEXAAN

WERKNEMERS: inademing; contact met de huid.

BEVOLKING: opname van besmet voedsel of water; inademing omgevingslucht; contact met de huid van producten die de stof bevatten.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

METHANOL

Als letale minimumdosis bij inslikken worden waarden binnen het bereik van 300 t/m 1000 mg/kg beschouwd. Het inslikken van 4-10 ml van de stof kan in de volwassen mens permanente blindheid veroorzaken (IPCS).

CYCLOHEXAAN

Is irriterend voor huid en slijmvliezen en kan via de huid worden opgenomen; kan bij hoge doses hersenbeschadiging veroorzaken die hoofdzakelijk te wijten is aan het cyclohexanon, zijn metaboliet.

Interactieve effecten

CYCLOHEXAAN

De stof kan de effecten van middelen als tricresylfosfaat (TOCP) versterken.

ACUTE TOXICITEIT

ATE (Inademing - damp) van het mengsel:	> 20 mg/l
ATE (Oraal) van het mengsel:	>2000 mg/kg
ATE (Dermaal) van het mengsel:	>2000 mg/kg

STYREEN

LD50 (Oraal):	5000 mg/kg Rat
---------------	----------------

**Bolivia
Renovatie Pasta**

Revisie nr. 16

Revisiedatum 23/12/2022

Gedrukt op 17/10/2023

Blz. 15/24

Vervangt de revisie:15 (Gedrukt op: 03/02/2022)

Basis

LC50 (Inademing damp): 11,8 mg/l/4h Rat

XYLEEN (REACTIEF MENGSEL VAN ETHYLBENZEEN, m-XYLEEN EN p-XYLEEN)

LD50 (Oraal): 3523 mg/kg Rat
LD50 (Dermaal): 12126 mg/kg Rabbit
STA (Dermaal): 1100 mg/kg schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening (gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel)
LC50 (Inademing damp): 27,124 mg/l/4h Rat
STA (Inademing damp): 11 mg/l schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening (gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel)

1,1'- (p-tolylimino) dipropan-2-ol

LD50 (Oraal): > 25 mg/kg rat
LD50 (Dermaal): > 2000 mg/kg rabbit

COBALT BIS 2-ETHYL HEXANOATE

LD50 (Oraal): 3129 mg/kg Rat - Sprague-Dawley
LD50 (Dermaal): > 2000 mg/kg Rat - Wistar

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)

LD50 (Oraal): 3523 mg/kg Rat
LD50 (Dermaal): 4350 mg/kg Rabbit
STA (Dermaal): 1100 mg/kg schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening (gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel)
LC50 (Inademing damp): 26 mg/l/4h Rat
STA (Inademing damp): 11 mg/l schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening (gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel)

METHANOL

STA (Oraal): 100 mg/kg schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening (gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel)
STA (Dermaal): 300 mg/kg schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening (gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel)
STA (Inademing nevel/stof): 0,501 mg/l schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening (gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel)
STA (Inademing damp): 3 mg/l schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening (gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel)
STA (Inademing gas): 700 ppm schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening (gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel)

MALEINEZUURANHYDRIDE

LD50 (Oraal): 400 mg/kg Rat
LD50 (Dermaal): 610 mg/kg Rat

**Bolivia
Renovatie Pasta**

Revisie nr. 16

Revisiedatum 23/12/2022

Gedrukt op 17/10/2023

Blz. 16/24

Vervangt de revisie:15 (Gedrukt op: 03/02/2022)

Basis

CYCLOHEXAAN

LD50 (Oraal): > 5000 mg/kg Rat
LD50 (Dermaal): > 2000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inademing damp): 13,9 mg/l/4h Rat

HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Veroorzaakt huidirritatie

ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Veroorzaakt ernstige oogirritatie

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

Sensibiliserend voor de huid

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

CARCINOGENITEIT

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden

STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING

Bolivia Renovatie Pasta

Revisie nr. 16

Revisiedatum 23/12/2022

Gedrukt op 17/10/2023

Blz. 17/24

Vervangt de revisie:15 (Gedrukt op: 03/02/2022)

Basis

Veroorzaakt schade aan organen

STYREEN
gehoororganen

STYREEN
inademing

ASPIRATIEGEVAAR

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse Viscositeit: >20,5 mm²/sec (40°C)

11.2. Informatie over andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelende stoffen met effecten voor de menselijke gezondheid die beoordeeld worden.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

Gebruik het volgens de regels van de goede praktijk tijdens het werk, en voorkom dat het product wordt verspreid in het milieu. Waarschuw onmiddellijk de bevoegde autoriteiten indien het product stromendwater heeft bereikt of de grond of de vegetatie heeft bezoedeld.

12.1. Toxiciteit

COBALT BIS 2-ETHYL HEXANOATE

LC50 - Vissen 275 mg/l/96h *Fundulus heteroclitus*

CYCLOHEXAAN

LC50 - Vissen 4,53 mg/l/96h *Pimephales promelas*

EC50 - Schaaldieren 900 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 - Algen / Waterplanten 4425 mg/l/72h *Chlorella vulgaris*

STYREEN

LC50 - Vissen 10 mg/l/96h *pimephales promelas*

EC50 - Schaaldieren 4,7 mg/l/48h *daphnia magna*

EC50 - Algen / Waterplanten 4,9 mg/l/72h *selenastrum capricornutum*

EC10 Algen / Waterplanten 0,28 mg/l/96h *selenastrum capricornutum*

1,1'- (p-tolilimmino) dipropan-2-ol

LC50 - Vissen 17 mg/l/96h *Brachydanio rerio*

EC50 - Schaaldieren 28,8 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 - Algen / Waterplanten 245 mg/l/72h *Desmodesmus subspicatus*)

**Bolivia
Renovatie Pasta**

Revisie nr. 16

Revisiedatum 23/12/2022

Gedrukt op 17/10/2023

Blz. 18/24

Vervangt de revisie:15 (Gedrukt op: 03/02/2022)

Basis

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)

Oplosbaarheid in water 100 - 1000 mg/l

Afbreekbaarheid: gegeven niet beschikbaar

COBALT BIS 2-ETHYL HEXANOATE

Oplosbaarheid in water > 10000 mg/l

Gemakkelijk afbreekbaar

CYCLOHEXAAN

Oplosbaarheid in water 0,1 - 100 mg/l

Gemakkelijk afbreekbaar

STYREEN

Oplosbaarheid in water 320 mg/l

Gemakkelijk afbreekbaar

METHANOL

Oplosbaarheid in water 1000 - 10000 mg/l

Gemakkelijk afbreekbaar

ETHYLACETAAT

Oplosbaarheid in water > 10000 mg/l

Gemakkelijk afbreekbaar

MALEINEZUURANHYDRIDE

Oplosbaarheid in water > 10000 mg/l

Inherent afbreekbaar

**XYLEEN (REACTIEF MENGSEL VAN
ETHYLBENZEEN, m-XYLEEN EN p-
XYLEEN)**

Oplosbaarheid in water > 100 mg/l

12.3. Bioaccumulatie

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 3,12

BCF 25,9

CYCLOHEXAAN

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 3,44

STYREEN

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 2,96

BCF 74

METHANOL

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water -0,77

BCF 0,2

ETHYLACETAAT

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 0,68

Bolivia Renovatie Pasta

Revisie nr. 16

Revisiedatum 23/12/2022

Gedrukt op 17/10/2023

Blz. 19/24

Vervangt de revisie:15 (Gedrukt op: 03/02/2022)

Basis

BCF	30
MALEINEZUURANHYDRIDE	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	-2,78
XYLEEN (REACTIEF MENGSEL VAN ETHYLBENZEEN, m-XYLEEN EN p- XYLEEN)	
BCF	25,9

12.4. Mobiliteit in de bodem

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)	
Verdelingscoëfficiënt: bodem/water	2,73
CYCLOHEXAAN	
Verdelingscoëfficiënt: bodem/water	2,89
STYREEN	
Verdelingscoëfficiënt: bodem/water	2,55

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage \geq dan 0,1%.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelaars met milieu-effecten die beoordeeld worden.

12.7. Andere schadelijke effecten

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product moeten als gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. De mate van gevaarlijkheid van afval, dat voor een deel dit product bevat, moet beoordeeld worden op grond van de geldende wetgeving.

Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving.

Het vervoer van het afval kan onderhevig zijn aan de ADR-voorschriften.

VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL

Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

**Bolivia
Renovatie Pasta**

Revisie nr. 16

Revisiedatum 23/12/2022

Gedrukt op 17/10/2023

Blz. 20/24

Vervangt de revisie:15 (Gedrukt op: 03/02/2022)

Basis

Het product dat als een kit op de markt wordt gebracht, is ingedeeld:
UN 3269, POLYESTER-HARSKIT, 3, PG III, EMS: F-E, S-D.

14.1. VN-nummer of ID-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR / RID: Klasse: 3 Etiket: 3

IMDG: Klasse: 3 Etiket: 3

IATA: Klasse: 3 Etiket: 3



14.4. Verpakkingsgroep

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Milieugevaren

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR / RID: HIN - Kemler: 30

Speciaal voorraad: -

IMDG: EMS: F-E, S-E

IATA: Lading:

Passagiers:

Speciaal voorraad:

Beperkte
hoeveelhede
n: 5 L

Beperkte
hoeveelhede
n: 5 L
Maximum
hoeveelheid.
220 L
Maximum
hoeveelheid.
60 L
A3, A72,
A192

Restrictiecod
e in tunnels:
(D/E)

Verpakkingsi
nstructies:
366
Verpakkingsi
nstructies:
355

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

**Bolivia
Renovatie Pasta**

Revisie nr. 16

Revisiedatum 23/12/2022

Gedrukt op 17/10/2023

Blz. 21/24

Vervangt de revisie:15 (Gedrukt op: 03/02/2022)

Basis

Informatie niet van toepassing

RUBRIEK 15. Regelgeving

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

Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EU: P5c

Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006

Product

Punt 3 - 40

Bevatte stoffen

Punt 75

Verordening (EU) 2019/1148 - over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

niet van toepassing

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH)

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC-stoffen met een percentage \geq dan 0,1%.

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)

Geen

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Verordening (EU) 649/2012:

Geen

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:

Geen

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:

Geen

Sanitaire controles

Werknemers die aan dit chemisch agens zijn blootgesteld, hoeven geen medische controle te ondergaan, mits uit de resultaten van de beoordeling van de gevaren blijkt, dat er slechts sprake is van een beperkt risico voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers en dat de door richtlijn 98/24/EG voorgeschreven maatregelen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Bolivia Renovatie Pasta

Revisie nr. 16

Revisiedatum 23/12/2022

Gedrukt op 17/10/2023

Blz. 22/24

Vervangt de revisie:15 (Gedrukt op: 03/02/2022)

Basis

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de volgende stoffen:

STYREEN

XYLEEN (REACTIEF MENGSEL VAN ETHYLBENZEEN, m-XYLEEN EN p-XYLEEN)

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)

RUBRIEK 16. Overige informatie

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:

Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
Repr. 1B	Voortplantingstoxiciteit, categorie 1B
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, categorie 2
Acute Tox. 2	Acute toxiciteit, categorie 2
Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, categorie 3
STOT SE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 1
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, categorie 4
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - herhaalde blootstelling, categorie 1
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - herhaalde blootstelling, categorie 2
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, categorie 1B
Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, categorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisatie de huid, categorie 1A
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit acute, categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 1
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 3
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H360Fd	Kan de vruchtbaarheid schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H300	Dodelijk bij inslikken.
H301	Giftig bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H331	Giftig bij inademing.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H332	Schadelijk bij inademing.

Bolivia Renovatie Pasta

Revisie nr. 16

Revisiedatum 23/12/2022

Gedrukt op 17/10/2023

Blz. 23/24

Vervangt de revisie:15 (Gedrukt op: 03/02/2022)

Basis

H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.

LEGENDA:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- ATE: Acute toxiciteitsschatting
- CAS: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
- IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie
- IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie
- INDEX: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch volgens REACH
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH: Verordening (EG) 1907/2006
- RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- TLV: Drempelgrenswaarde
- TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

1. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
3. Verordening (EU) 2020/878 (Bijlage II REACH-verordening)
4. Verordening (EG) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP)
6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP)

**Bolivia
Renovatie Pasta**

Revisie nr. 16

Revisiedatum 23/12/2022

Gedrukt op 17/10/2023

Blz. 24/24

Vervangt de revisie:15 (Gedrukt op: 03/02/2022)

Basis

7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Atp. CLP)
 8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Atp. CLP)
 9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Atp. CLP)
 10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII Atp. CLP)
 11. Verordening (EU) 2016/918 van het Europees Parlement (VIII Atp. CLP)
 12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Verordening (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Verordening (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Verordening (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Gedelegeerde verordening (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Verordening (EU) 2019/1148
 18. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Website IFA GESTIS
 - Website ECHA
 - Database van SDS modellen van chemische stoffen - Ministerie van Gezondheid en Hoger Instituut voor de Gezondheid (Italië)

Noot voor de gebruiker:

De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie is gebaseerd op de bij ons aanwezige kennis op de datum van de laatste versie. De gebruiker dient zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke gebruik dat van het product wordt gemaakt.

Het document dient niet beschouwd te worden als garantie voor welke specifieke eigenschap dan ook van het product.

Daar het gebruik van het product niet rechtstreeks onder onze controle valt, is het de plicht van de gebruiker om de wetten en voorschriften, die gelden op het gebied van hygiëne en veiligheid in acht te nemen. Men wijst elke aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik af.

Zorg voor een geschikte opleiding voor het met het gebruik van chemische producten belaste personeel.

BEREKENINGSMETHODEN VAN DE INDELING

Fysisch-chemische gevaren: De indeling van het product is afgeleid van de criteria van de CLP-Verordening, Bijlage I, Deel 2. De beoordelingsmethoden van de chemische en fysische eigenschappen zijn weergegeven in deel 9.

Gevaren voor de gezondheid: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 3, tenzij anders is bepaald in deel 11.

Milieugevaren: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 4, tenzij anders is bepaald in deel 12.

Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:

In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht:

01 / 03 / 09 / 12.