

## Veiligheidsinformatieblad

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

#### 1.1. Productidentificatie

Naam **Bolivia Renovatiepasta 1,4 kg (33570000)**

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

Beschrijving/Gebruik **Polyester vulpasta voor hout, professioneel gebruik.**

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

Naam van de onderneming	<b>Bichemie Coatings BV</b>
Adres	<b>Larserpoortweg20</b>
Plaats en land	<b>8218 NK Lelystad - NL Nederland ((RE))</b>
	<b>tel. 0031 0320 285356</b>
	<b>fax 0031 0320 285350</b>

E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad.

**info@bichemie.nl**

Adres van Verantwoordelijke persoon:

**advies@bichemie.nl**

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot

**NVIC (24h / 7d):**  
 • Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum NVIC - Bilthoven + 31 30 274 88 88  
 (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

### 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 (EG) 1907/2006 en volgende wijzigingen.

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.

## RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren ... / >>

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoorden: Gevaar

Gevarenaanduidingen:

<b>H226</b>	Ontvlambare vloeistof en damp.
<b>H361d</b>	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
<b>H372</b>	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
<b>H319</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>H315</b>	Veroorzaakt huidirritatie.
<b>EUH208</b>	Bevat: COBALT BIS 2-ETHYL HEXANOATE trifenilfosfina kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

<b>P101</b>	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
<b>P102</b>	Buiten het bereik van kinderen houden.
<b>P210</b>	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
<b>P233</b>	In goed gesloten verpakking bewaren.
<b>P260</b>	Stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel niet inademen.
<b>P280</b>	Beschermende handschoenen / kleding en oog- / gelaatsbescherming dragen.
<b>P501</b>	Verwijdering van de inhoud / container overeenkomstig de lokale en nationale voorschriften.

Bevat: STYREEN

### 2.3. Andere gevaren

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

## RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Informatie niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Bevat:

Identificatie	x = Conc. %	Classificatie 1272/2008 (CLP)
<b>STIRENE</b>		
CAS	100-42-5	12 ≤ 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, Nota D
EG	202-851-5	
INDEX	601-026-00-0	
Reg. nr.	01-2119457861-32-xxxx	
<b>XYLEEN (MENGSEL VAN REACTIEVE ETHYLBENZEEN m-XYLEEN EN p-XYLEEN</b>		
CAS	2 ≤ 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, Nota C
EG	905-562-9	
INDEX		
Reg. nr.	01-2119555267-33	

## RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen ... / >>

### 1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-olo

CAS 38668-48-3 0,1 ≤ x &lt; 0,5

Acute Tox. 2 H300, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 3 H412

EG

INDEX

Reg. nr. 01-2119980937-17-0001

### trifenilfosfina

CAS 603-35-0 0,1 ≤ x &lt; 0,5

Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373, Skin Sens. 1 H317

EG

INDEX

Reg. nr. 01-2119475464-32

### COBALT BIS 2-ETHYL HEXANOATE

CAS 136-52-7 0,1 ≤ x &lt; 0,5

Repr. 2 H361f, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412

EG 205-250-6

INDEX

Reg. nr. 01-2119524678-29

### XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)

CAS 1330-20-7 0 ≤ x &lt; 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, Nota C

EG 215-535-7

INDEX 601-022-00-9

Reg. nr. 01-2119488216-32-xxxx

### METHANOL

CAS 67-56-1 0 ≤ x &lt; 0,1

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370

EG 200-659-6

INDEX 603-001-00-X

Reg. nr. 01-2119433307-44

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 15 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Indien het probleem aanhoudt, een arts raadplegen.

**HUID:** Besmette kleding uittrekken. Onmiddellijk afdouchen. Waarschuw onmiddellijk een arts. Was de besmette kleding alvorens deze te gebruiken.

**INADEMING:** Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Waarschuw onmiddellijk een arts.

**INSLIKKEN:** Waarschuw onmiddellijk een arts. Geen braken opwekken. Niets toedienen zonder uitdrukkelijke toestemming van de arts.

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

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

Raadpleeg deel 11, voor symptomen en gevolgen van de aanwezige stoffen.

### 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 brandweerlieden

#### 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 brandweertleden.

## 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. 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. Gebruik, als het product ontvlambaar is, explosieveilige apparatuur. 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 wegelekt 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

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

### 8.1. Controleparameters

Referenties Regelgeving:

DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
HUN	Magyarország	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
PRT	Portugal	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diaro da Republica I 26; 2012-02-06
EU	OEL EU	Richtlijn 2009/161/EU; Richtlijn 2006/15/EG; Richtlijn 2004/37/EG; Richtlijn 2000/39/EG; Richtlijn 91/322/EEG.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016

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

### STYREEN

#### Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	86	20	172	40
MAK	DEU	86	20	172	40
VLA	ESP	86	20	172	40
VLEP	FRA	215	50		
WEL	GBR	430	100	1080	250
AK	HUN	50		50	
TLV-ACGIH		85	20	170	40

### XYLEEN (MENGSEL VAN REACTIEVE ETHYLBENZEEN m-XYLEEN EN p-XYLEEN)

#### Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	440	100	880	200	HUID
VLA	ESP	221	50	442	100	HUID
VLEP	FRA	221	50	442	100	HUID
WEL	GBR	220	50	441	100	
VLEP	ITA	221	50	442	100	HUID
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

### XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)

#### Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
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
WEL	GBR	220	50	441	100	
AK	HUN	221		442		HUID
VLEP	ITA	221	50	442	100	HUID
VLE	PRT	221	50	442	100	HUID
OEL	EU	221	50	442	100	HUID
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

### METHANOL

#### Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	270	200	1080	800	HUID
MAK	DEU	270	200	1080	800	HUID
VLA	ESP	266	200			HUID
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	HUID
WEL	GBR	266	200	333	250	HUID
AK	HUN	260		1040		
VLEP	ITA	260	200			HUID
VLE	PRT	260	200			HUID
OEL	EU	260	200			HUID
TLV-ACGIH		262	200	328	250	

#### 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 geïdentificeerd 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

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

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 (ref. norm EN 374).

Voor de definitieve keuze van de werkhandschoenen dient rekening te worden gehouden met: 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 slijtgeduur 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. EEG Richtlijn 89/686 en norm EN ISO 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 (ref. 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. (ref. 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.

## RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke toestand	pasta
Kleur	Volgens de productbenaming
Geur	Kenmerkend styreen
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar
pH	Niet beschikbaar
Smelt- / vriespunt	Niet beschikbaar
Beginkookpunt	145 °C
Kooktraject	Niet beschikbaar
Vlampunt	<b>23 ≤ T ≤ 60 °C</b>
Verdampingsnelheid	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet beschikbaar
Laagste vlampunt	1,2 % (V/V)
Hoogste vlampunt	8,9 % (V/V)
Laagste ontploffingsgrens	Niet beschikbaar
Hoogste ontploffingsgrens	Niet beschikbaar
Dampdruk	6 mbar
Dampdichtheid	Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	1,73
Oplosbaarheid	Poco e/o non miscibile in acqua
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	490 °C
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar
Viscositeit	<b>&gt;20,5 mm<sup>2</sup>/sec (40°C)</b>
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	Niet beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Totaalgehalte aan vaste stof (250°C / 482°F)	84,79 %		
VOC (Richtlijn 2010/75/EG) :	13,00 %	- 224,93	gram/liter
VOC (vluchtige koolstof) :	11,83 %	- 204,61	gram/liter

## RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

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

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

### 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: 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.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

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

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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

### 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 toxicologische effecten

#### XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)

Azione tossica sul sistema nervoso centrale (encefalopatie); azione irritante su cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio.

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.

#### 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 bij volwassenen permanente blindheid veroorzaken (IPCS).

#### ACUTE TOXICITEIT

LC50 (Inademing - damp) van het mengsel:	> 20 mg/l
LC50 (Inademing - nevel / stof) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)
LD50 (Oraal) van het mengsel:	>2000 mg/kg
LD50 (Dermaal) van het mengsel:	>2000 mg/kg



## RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)	
LD50 (Oraal)	3523 mg/kg Rat
LD50 (Dermaal)	4350 mg/kg Rabbit
LC50 (Inademing)	26 mg/l/4h Rat
COBALT BIS 2-ETHYL HEXANOATE	
LD50 (Oraal)	3129 mg/kg Rat - Sprague-Dawley
LD50 (Dermaal)	> 2000 mg/kg Rat - Wistar
STIRENE	
LD50 (Oraal)	5000 mg/kg Rat
LC50 (Inademing)	11,8 mg/l/4h Rat
XYLEEN (MENGSEL VAN REACTIEVE ETHYLBENZEEN m-XYLEEN EN p-XYLEEN)	
LD50 (Oraal)	3523 mg/kg Rat
LD50 (Dermaal)	12126 mg/kg Rabbit
LC50 (Inademing)	27,124 mg/l/4h Rat
1,1'-(p-tolilimmino)dipropan-2-olo	
LD50 (Oraal)	> 25 mg/kg rat
LD50 (Dermaal)	> 2000 mg/kg rabbit
trifenilfosfina	
LD50 (Oraal)	700 mg/kg rat
LD50 (Dermaal)	> 4000 mg/kg rabbit
LC50 (Inademing)	12,5 mg/l/4h rat

### HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Veroorzaakt huidirritatie

### ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Veroorzaakt ernstige oogirritatie

### SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

### 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

**Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden**

### STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

### STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING

Veroorzaakt schade aan organen

### ASPIRATIEGEVAAR

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse Viscositeit: >20,5 mm<sup>2</sup>/sec (40°C)

## RUBRIEK 12. Ecologische informatie

Daar over het product geen specifieke gegevens bestaan, gebruik het volgens de normale werkpraktijk en zorg dat het niet in de omgeving wordt verspreid. Vermijd vooral verspreiding van het product op het terrein of in stromend water. Waarschuw onmiddellijk de bevoegde autoriteiten indien het product stromend water heeft bereikt of de grond of de vegetatie heeft bezoedeld. Neem de nodige maatregelen om de effecten op de ondergrondse waterlagen tot het minimum te reduceren.

### 12.1. Toxiciteit

COBALT BIS 2-ETHYL HEXANOATE	
LC50 - Vissen	275 mg/l/96h Fundulus heteroclitus
1,1'-(p-tolilimmino)dipropan-2-olo	
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)



## RUBRIEK 12. Ecologische informatie ... / >>

trifenilfosfina	
LC50 - Vissen	> 10000 mg/l/96h Leuscidus idus
EC50 - Schaaldieren	> 5 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algen / Waterplanten	> 5 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

### 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	

STYREEN	
Oplosbaarheid in water	320 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar	

METHANOL	
Oplosbaarheid in water	1000 - 10000 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar	

XYLEEN (MENGSEL VAN REACTIEVE 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

STYREEN	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	2,96
BCF	74

METHANOL	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	-0,77
BCF	0,2

XYLEEN (MENGSEL VAN REACTIEVE ETHYLBENZEEN m-XYLEEN EN p-XYLEEN)	
BCF	25,9

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)	
Verdelingscoëfficiënt: bodem/water	2,73

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 hoger dan 0,1%.

### 12.6. 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

Het product in kit op de markt is ingedeeld:

**UN 3269, POLYESTER RESIN KIT, 3, PG III**, EmS: F-E, S-D.

**UN3269, POLYESTERHARS VERPAKKINGEN, 3, PG III**

### 14.1. VN-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. Transportgevaarklasse(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 Special Provision: -	<b>Limited Quantities: 5 L</b>	Restrictiecode in tunnels: (D/E)
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Vracht: Pass.: Bijzondere instructies:	Maximum hoeveelheid. 220 L Maximum hoeveelheid. 60 L A3, A72, A192	Verpakkingsinstructies: 366 Verpakkingsinstructies: 355

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

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/EG: P5c

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

Product

Punt 3 - 40

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH)

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

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)

Geen

## RUBRIEK 15. Regelgeving ... / >>

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Ver. (EG) 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. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de volgende stoffen:

STYREEN

## RUBRIEK 16. Overige informatie

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

<b>Flam. Liq. 2</b>	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
<b>Flam. Liq. 3</b>	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
<b>Repr. 2</b>	Voortplantingstoxiciteit, categorie 2
<b>Acute Tox. 2</b>	Acute toxiciteit, categorie 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Acute toxiciteit, categorie 3
<b>STOT SE 1</b>	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 1
<b>Acute Tox. 4</b>	Acute toxiciteit, categorie 4
<b>STOT RE 1</b>	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - herhaalde blootstelling, categorie 1
<b>Asp. Tox. 1</b>	Aspiratiegevaar, categorie 1
<b>STOT RE 2</b>	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - herhaalde blootstelling, categorie 2
<b>Eye Irrit. 2</b>	Oogirritatie, categorie 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Huidirritatie, categorie 2
<b>STOT SE 3</b>	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3
<b>Skin Sens. 1</b>	Sensibilisatie de huid, categorie 1
<b>Aquatic Acute 1</b>	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit acute, categorie 1
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 3
<b>H225</b>	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
<b>H226</b>	Ontvlambare vloeistof en damp.
<b>H361d</b>	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
<b>H361f</b>	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
<b>H300</b>	Dodelijk bij inslikken.
<b>H301</b>	Giftig bij inslikken.
<b>H311</b>	Giftig bij contact met de huid.
<b>H331</b>	Giftig bij inademing.
<b>H370</b>	Veroorzaakt schade aan organen.
<b>H302</b>	Schadelijk bij inslikken.
<b>H312</b>	Schadelijk bij contact met de huid.
<b>H332</b>	Schadelijk bij inademing.
<b>H372</b>	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
<b>H304</b>	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
<b>H373</b>	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
<b>H319</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>H315</b>	Veroorzaakt huidirritatie.
<b>H335</b>	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>H317</b>	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<b>H400</b>	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
<b>H412</b>	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### LEGENDA:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- CAS NUMBER: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE NUMBER: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect

## RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>

- 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 NUMBER: 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 STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

### ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

1. Verordening (EU) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
3. Verordening (EU) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
4. Verordening (EU) 2015/830 van het Europees Parlement
5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP)
6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP)
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)

- 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.

### Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:

In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht:

**02 / 03 / 12.**