

Handelsnaam: BOLIVIA U2 Polyester Vulpasta**Produktnr.:** 250gr (34626031) / 500gr (34626035) / 1Kg (34626040) / 2Kg (34626045)**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 20.01.2015**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****BOLIVIA U2 Polyester Vulpasta****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Polyester-reparatiehars

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Adres**

Bichemie Coatings B.V.

Larserpoortweg 20

NL - 8218 NK Lelystad

Telefoonnr. 0031 (0) 320 / 285356

Faxnr. 0031 (0) 320 / 285350

Email info@bichemie.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen: 0031 (0) 320 / 285356

(Kantooruren 08.00 - 16.30 uur) Buiten kantooruren, uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

Antigifcentrum NL: 0031 (0) 30 / 2748888

Antigifcentrum B: 0032 (0) 70 / 245245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 3; H226

Repr. 2; H361d

Skin Irrit. 2; H315

STOT RE 1; H372

Classificatie overeenkomstig de richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

R10

Repr.Cat.3; R63

Xn; R48/20

2.2 Etiketteringselementen**Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Gevarenpictogrammen**

GHS02



GHS07



GHS08

Signaalwoord

Gevaar

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:

styreen

Gevarenaanduidingen

H226

Ontvlambare vloeistof en damp.

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H361d

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H372

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Handelsnaam: BOLIVIA U2 Polyester Vulpasta**Produktnr.:** 346260xx**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 20.01.2015**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL**Veiligheidsaanbevelingen**

- P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
- P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P260 Nevel/damp/aërosol niet inademen.
- P370+P378 In geval van brand: waternevel, schuim, droge chemicaliën of kooldioxide (CO₂) voor uitsterven.
- P405 Achter slot bewaren.
- P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de lokale / nationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels**Gevaarlijke basisstoffen**

Nr.	Naam van de stof			Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie 67/548/EEG	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentratie	%
1	styreen				
	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0 01-2119457861-32	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 Xn; R48/20 Xn; R65 Repr.Cat.3; R63	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412 Repr. 2; H361d	> 10,00 - < 30,00	Gew-%
2	talk				
	14807-96-6 238-877-9 - -	-	-	> 30,00 - < 50,00	Gew-%
3	bariumsulfaat, natuurlijk				
	7727-43-7 231-784-4 - -	-	-	> 5,00 - < 10,00	Gew-%

Volledige tekst van de R-, H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

Nr.	Opnameweg, doelorgaan, concreet effect
1	H372 inhalatie; oor; -

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Vergiftigingssymptomen kunnen pas uren later optreden; daarom is medisch toezicht gedurende tenminste 48 uur vereist. Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding. Indien klachten aanhouden arts raadplegen.

Na inademen

Voor frisse lucht zorgen. Getroffene personen bij naleven van passende maatregelen voor ademenbeschutting naar buiten van het gevaargebied verplaatsen.

Handelsnaam: BOLIVIA U2 Polyester Vulpasta**Produktnr.:** 346260xx**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 20.01.2015**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL**Na huidcontact**

Bij aanraking met de huid met water afspoelen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. Geen oplosmiddelen gebruiken.

Na oogcontact

Contactlenzen verwijderen. Oog onder bescherming van het ongekwetste oog 10 - 15 minuten onder stromend water spoelen met opengesperde oogleden.

Na opname door de mond

Mond grondig met water spoelen. Geen braken opwekken. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide; Bluspoeder; Watersproeistraal; Grotere brand bestrijden met een waterstraal.

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO₂); Koolmonoxide (CO)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Blus-, reddings-, en opruimingswerkzaamheden onder werking van brand- of gassen mogen alleen met zware adembescherming doorgevoerd worden. Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen. Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures****Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Voor voldoende ventilatie zorgen. Personen in veiligheid brengen. Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Dampen/aërosol niet inademen.

Voor de hulpdiensten

Geen gegevens beschikbaar. Persoonlijke beschermende uitrusting - zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Bij indien de stof terechtkomt in het aquatisch milieu, bodem of riolering, de bevoegde instanties inlichten.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met absorberend materiaal opnemen (bijv. zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) en verwijderen. Niet met water of waterige reinigingsmiddelen wegspoelen. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over verwijdering zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Aanwijzingen voor veilige omgang met producten**

Verpakking hermetisch gesloten houden. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

Handelsnaam: BOLIVIA U2 Polyester Vulpasta**Produktnr.:** 346260xx**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 20.01.2015**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen**

Na werkbeëindiging en voor de pauzes handen en gezicht wassen; Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Oogdouche gereed houden. Gassen/dampen/aerosols niet inademen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Explosieveilige apparatuur/armaturen en vonkvrij gereedschap gebruiken.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Technische maatregelen en opslagvoorwaarden**

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele plaats opslaan. Stabilisator kan zijn werking door langer opslag van het produkt verliezen

Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde < 30

Eisen aan opslagruimten en vaten

In de originele verpakking op kamertemperatuur bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Gescheiden van levensmiddelen opslaan. Niet samen opslaan met: Oxydatiemiddelen

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Grenswaarden werkplek**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	talk	14807-96-6	238-877-9
	Nationale MAC-lijst		
	Talk (vrij van asbestvezels)		
	respirabel stof		
	TGG 8 uur	1	mg/m ³
2	styreen	100-42-5	202-851-5
	Nationale MAC-lijst		
	Styreen		
	TGG 8 uur	107	mg/m ³ 25 ml/m ³
3	bariumsulfaat, natuurlijk	7727-43-7	231-784-4
	Nationale MAC-lijst		
	Bariumsulfaat		
	respirabel stof		
	TGG 8 uur	1,5	mg/m ³
	Nationale MAC-lijst		
	Bariumsulfaat		
	inhaleerbaar stof		
	TGG 8 uur	4	mg/m ³

DNEL en PNEC waarden**DNEL-waarden (werknemer)**

DNEL-waarden (werknemer)					
Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	styreen			100-42-5 202-851-5	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	406	mg/kg/dag
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	289	mg/m³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	85	mg/m³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	306	mg/m³

Handelsnaam: BOLIVIA U2 Polyester Vulpasta**Produktnr.:** 346260xx**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 20.01.2015**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL**DNEL-waarden (consument)**

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	styreen			100-42-5 202-851-5	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2,1	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	343	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	10,2	mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	174,25	mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	182,75	mg/m ³

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.	
	Milieucompartiment	Soort	Waarde	
1	styreen		100-42-5 202-851-5	
	Water	Zoet water	0,028	mg/l
	Water	Zeewater	0,014	mg/l
	Water	Zoet water bezinking	0,614	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,307	mg/kg Droog gewicht
	Water	water intermitterend vrijlating	0,04	mg/l
	Bodem	-	0,2	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	5	mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Geen gegevens beschikbaar.

Persoonlijke beschermende uitrustingen**Ademhalingsbescherming**

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Bij kortstondige of geringe belasting moet een ademhalingsfilter worden gedragen. Kortstondig filterapparaat, combinatiefilter A-P2; Bij intensieve of langdurige blootstelling moet onafhankelijke ademhalingsapparatuur worden gebruikt.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166).

Handbescherming

Beschermhandschoenen (EN 374); Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoen moet in ieder geval op zijn werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en is verschillend van fabrikant tot fabrikant.

Geschikt materiaal	fluorrubber		
Materiaaldikte	>=	0,7	mm
Doordringingstijd	<=	480	min.
Ongeschikt materiaal	Natuurlijke latex		
Ongeschikt materiaal	chloropren		
Ongeschikt materiaal	nitrilrubber		
Ongeschikt materiaal	butylrubber		
Ongeschikt materiaal	PVC		

Andere maatregelen

Veiligheidskleding

Handelsnaam: BOLIVIA U2 Polyester Vulpasta**Produktnr.:** 346260xx**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 20.01.2015**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL**Beheersing van milieublootstelling**

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm/Kleur		
pasteus		
wit		
Geur		
karakteristiek		
Geurdrempelwaarde		
Geen gegevens aanwezig		
pH-waarde		
Geen gegevens aanwezig		
Kookpunt / kooktraject		
Waarde	145	°C
Smelpunt / smelttraject		
niet bepaald		
Ontledingspunt / ontledingstraject		
Geen gegevens aanwezig		
Vlampunt		
Waarde	31	°C
Ontstekingstemperatuur		
Waarde	480	°C
Zelfontbrandingstemperatuur		
Geen gegevens aanwezig		
Oxiderende eigenschappen		
Geen gegevens aanwezig		
Ontploffingseigenschappen		
Het product is niet explosief. Door gebruik is de vorming van explosieve /licht ontvlambare damp-/luchtmengsels mogelijk.		
Ontvlambaarheid (vast, gas)		
Geen gegevens aanwezig		
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden		
Geen gegevens aanwezig		
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden		
Geen gegevens aanwezig		
Dampdruk		
Waarde	6	hPa
Referentietemperatuur	20	°C
Dampdichtheid		
niet bepaald		

Handelsnaam: BOLIVIA U2 Polyester Vulpasta**Produktnr.:** 346260xx**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 20.01.2015**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

Verdampingssnelheid			
Geen gegevens aanwezig			
Relatieve dichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Dichtheid			
Waarde	1,9	g/cm ³	
Referentietemperatuur	20	°C	
Oplosbaarheid in water			
Opmerking	niet mengbaar		
Oplosbaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Oplosbaar in			
oplosbaar in de meeste organische oplosmiddelen			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	styreen	100-42-5	202-851-5
log Pow		2,96	
Referentietemperatuur		25	°C
Bron	ECHA		
Viscositeit			
niet bepaald			

9.2 Overige informatie

Overige informatie
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij reglementaire opslag en gebruik.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Polymerisatie onder warmteontwikkeling; Reactie met peroxiden en andere radicalenvormers.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte, open vlammen en andere ontstekingsbronnen. Tegen zonnestraling beschermen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

bij brand: zie hoofdstuk 5

Handelsnaam: BOLIVIA U2 Polyester Vulpasta

Produktnr.: 346260xx

Actuele versie: 1.0.0, opgesteld op: 20.01.2015

Vervangen versie: -, opgesteld op: -

Regio: NL

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Acute orale toxiciteit	
Geen gegevens aanwezig	

Acute dermale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	styreen	100-42-5	202-851-5
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		

Acute inhalatieve toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)	
Nr.	Naam van het product
1	BOLIVIA U2 Polyester Vulpasta
Opmerking	Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE inhalatief: > 20.000 ppmV (gassen), > 20 mg/l (dampen), > 5 mg/l (stof/nevel)).

Acute inhalatieve toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	styreen	100-42-5	202-851-5
LC50		11,8	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stoom		
Species	rat		
Bron	ECHA		

Huidcorrosie/-irritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	styreen	100-42-5	202-851-5
Species		konijn	
Bron		ECHA	
bepaling		irriterend	

Ernstig oogletsel/oogirritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	styreen	100-42-5	202-851-5
Species		konijn	
Bron		ECHA	
bepaling		irriterend	

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	styreen	100-42-5	202-851-5
Aard van inname		Huid	
Species		cavia	
Bron		ECHA	
bepaling		niet sensibiliserend	

Mutageniteit in geslachtscellen			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	styreen	100-42-5	202-851-5
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Handelsnaam: BOLIVIA U2 Polyester Vulpasta

Produktnr.: 346260xx

Actuele versie: 1.0.0, opgesteld op: 20.01.2015

Vervangen versie: -, opgesteld op: -

Regio: NL

Reproductietoxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	styreen	100-42-5	202-851-5
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Kankerverwekkendheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	styreen	100-42-5	202-851-5
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

STOT bij eenmalige blootstelling			
Geen gegevens aanwezig			

STOT bij herhaalde blootstelling			
Geen gegevens aanwezig			

Gevaar bij inademing			
Geen gegevens aanwezig			

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Vistoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	styreen	100-42-5	202-851-5
LC50		4,02	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species		Pimephales promelas	
Bron		ECHA	

Vistoxiciteit (chronisch)			
Geen gegevens aanwezig			

Daphniatoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	styreen	100-42-5	202-851-5
EC50		4,7	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species		Daphnia magna	
Methode		OESO 202	
Bron		ECHA	

Daphniatoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	styreen	100-42-5	202-851-5
NOEC		1,01	mg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species		Daphnia magna	
Methode		OECD 211	
Bron		ECHA	

Algentoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	styreen	100-42-5	202-851-5
EC50		4,9	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species		Selenastrum capricornutum	
Methode		EPA OTS 797.1050	
Bron		ECHA	

Handelsnaam: BOLIVIA U2 Polyester Vulpasta**Produktnr.:** 346260xx**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 20.01.2015**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

Algentoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	styreen	100-42-5	202-851-5
EC10		0,28	mg/l
Blootstellingsduur		96	dag(en)
Species	Senastrum capricornutum		
Methode	EPA OTS 797.1050		
Bron	ECHA		

Toxiciteit bij bacteriën			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	styreen	100-42-5	202-851-5
EC50		ca. 500	mg/l
Species	actief slijb		
Methode	OESO 209		
Bron	ECHA		

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	styreen	100-42-5	202-851-5
Soort	ThOD		
Waarde		70,9	%
Duur		28	d
Methode	ISO DIS 9408		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		

Abiotische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	styreen	100-42-5	202-851-5
Soort	Fotolyse		
Halveringstijd		7,4	uur
Bron	ECHA		

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	styreen	100-42-5	202-851-5
log Pow		2,96	
Referentietemperatuur		25	°C
Bron	ECHA		

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	styreen	100-42-5	202-851-5
log Koc		2,55	
Referentietemperatuur		20	°C
Methode	QSAR		
Bron	ECHA		

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

Handelsnaam: BOLIVIA U2 Polyester Vulpasta**Produktnr.:** 346260xx**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 20.01.2015**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Produkt**

Afvalcode 070208 overige destillatieresiduen en reactieresiduen

De vermelde afvalcodenummers overeenkomstig de Europese afvalcatalogus gelden als aanbeveling. Een definitieve toekenning dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te gebeuren.

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verpakking

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	3
Classificatiecode	F1
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsidentif.nr.	30
VN-nummer	UN1866
Benaming van het goed	RESIN SOLUTION
Speciaal voorschrift 640	640E
Code voor beperkingen in tunnels	D/E
Gevaar lijst	3

14.2 Transport IMDG

Klasse	3
Verpakkingsgroep	III
VN-nummer	UN1866
Benaming eb beschrijving	RESIN SOLUTION
EmS	F-E+S-E
Etiketten	3

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	3
Verpakkingsgroep	III
VN-nummer	UN1866
Benaming eb beschrijving	Resin solution
Etiketten	3

14.4 Overige informatie

Vrijstelling conform par. 2.2.3.1.5 (ADR) : voor verpakkingen tot 450 ltr.

14.5 Milieugevaren

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet relevant

Handelsnaam: BOLIVIA U2 Polyester Vulpasta**Produktnr.:** 346260xx**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 20.01.2015**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU voorschriften****Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.

Nr. 3, 40

Beperking bij tewerkstelling

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven.

Richtlijn 96/82/EG betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Opmerking

Bijlage I, deel 2, categorie 6

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:**

EG-richtlijn 67/548/EG resp. 1999/45/EG in de respectievelijk geldige versie.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde R-, H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).

R10 Ontvlambaar.

R20 Schadelijk bij inademing.

R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

R63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Blad met gegevens van de afgifte-sector

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Handelsnaam: BOLIVIA U2 Polyester Vulpasta

Produktnr.: 346260xx

Actuele versie: 1.0.0, opgesteld op: 20.01.2015

Vervangen versie: -, opgesteld op: -

Regio: NL

Handelsnaam: U2 Verharder voor Polyester Vulpasta**Produktnr.:** 10gr (34626014) / 15gr (34626015) / 30gr (34626020) / 50gr (34626025)**Originele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 20.01.2015**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****U2 Verharder voor Polyester Vulpasta****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Lijmharder

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Adres**

Bichemie Coatings B.V.

Larserpoortweg 20

NL - 8218 NK Lelystad

Telefoonnr. 0031 (0) 320 / 285356

Faxnr. 0031 (0) 320 / 285350

Email info@bichemie.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen: 0031 (0) 320 / 285356

(Kantooruren 08.00 - 16.30 uur) Buiten kantooruren, uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

Antigifcentrum NL: 0031 (0) 30 / 2748888

Antigifcentrum B: 0032 (0) 70 / 245245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Acute 1; H400

Eye Irrit. 2; H319

Org. Perox. E; H242

Skin Sens. 1; H317

Classificatie overeenkomstig de richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

N; R50

R43

Xi; R36

2.2 Etiketteringselementen**Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Gevarenpictogrammen**

GHS02



GHS07



GHS09

Signaalwoord

Waarschuwing

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:

dibenzoylperoxide

Gevarenaanduidingen

H242

Brandgevaar bij verwarming.

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H400

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Handelsnaam: U2 Verharder voor Polyester Vulpasta**Produktnr.:** 346260xx**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 20.01.2015**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL**Veiligheidsaanbevelingen**

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P234	Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
P370+P378	In geval van brand: waternevel, schuim, droge chemicaliën of kooldioxide (CO ₂) voor uitsterven.
P411+P235	Bij maximaal +30 °C bewaren. Koel bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren volgens de lokale / nationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels**Gevaarlijke basisstoffen**

Nr.	Naam van de stof			Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie 67/548/EEG	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentratie	%
1	dibenzoylperoxide				
	94-36-0 202-327-6 617-008-00-0 01-2119511472-50	E; R3 O; R7 Xi; R36 R43 N; R50	Org. Perox. B; H241 Aquatic Acute 1; H400 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	> 50,00 - < 70,00	Gew-%

Volledige tekst van de R-, H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Onmiddellijk een arts raadplegen. Slachtoffers uit de gevaarzone brengen en neerleggen. Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding. Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken en grondig reinigen voordat ze opnieuw worden gebruikt.

Na inademen

Voor frisse lucht zorgen. Na inademing, in de frisse lucht brengen en medisch advies inwinnen. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatige beademen. geen mond-op-mond of mond-op-neus beademing.

Na huidcontact

Bij aanraking met de huid met water afspoelen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. Geen oplosmiddelen gebruiken.

Na oogcontact

Contactlenzen verwijderen. Oog onder bescherming van het ongekwetste oog 10 - 15 minuten onder stromend water spoelen met opengesperde oogleden. Onmiddellijk behandeling door een oogarts.

Na opname door de mond

Mond grondig met water spoelen. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Geen braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

Handelsnaam: U2 Verharder voor Polyester Vulpasta**Produktnr.:** 346260xx**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 20.01.2015**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Alcoholbestendig schuim; Kooldioxide; Bluspoeder; Watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaaktBrandgassen van organische materialen zijn hoofdzakelijk als inademingsgiftig in te delen; Bij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO₂); Koolmonoxide (CO); Benzoëzuur; Benzeen**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Blus-, reddings-, en opruimingswerkzaamheden onder werking van brand- of gassen mogen alleen met zware adembescherming doorgevoerd worden. Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen. Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures****Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Voor voldoende ventilatie zorgen. Personen in veiligheid brengen. Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Dampen niet inademen.

Voor de hulpdiensten

Geen gegevens beschikbaar. Persoonlijke beschermende uitrusting - zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Bij indien de stof terechtkomt in het aquatisch milieu, bodem of riolering, de bevoegde instanties inlichten.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met absorberend materiaal opnemen (bijv. zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) en verwijderen. Niet met water of waterige reinigingsmiddelen wegspoelen. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over verwijdering zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Aanwijzingen voor veilige omgang met produkten**

Verpakking hermetisch gesloten houden. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Na werkbeëindiging en voor de pauzes handen en gezicht wassen; Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Oogdouche gereed houden. Gassen/dampen/aerosols niet inademen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Explosieveilige apparatuur/armaturen en vonkvrij gereedschap gebruiken.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Technische maatregelen en opslagvoorwaarden**

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele plaats opslaan. Stabilisator kan zijn werking door langer opslag van het produkt verliezen

Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde < 25 °C

Handelsnaam: U2 Verharder voor Polyester Vulpasta**Produktnr.:** 346260xx**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 20.01.2015**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In de originele verpakking op kamertemperatuur bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Gescheiden van levensmiddelen opslaan. Niet samen opslaan met: Zuren; Alkalien; Zware metaalverbindingen; Reductiemiddelen

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Grenswaarden werkplek**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	dibenzoylperoxide	94-36-0	202-327-6
Nationale MAC-lijst			
	Dibenzoylperoxide		
	TGG 8 uur	5	mg/m ³

DNEL en PNEC waarden**DNEL-waarden (werknemer)**

Nr.	Naam van de stof	CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect
1	dibenzoylperoxide		
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	6,6 mg/kg
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	11,75 mg/m ³

DNEL-waarden (consument)

Nr.	Naam van de stof	CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect
1	dibenzoylperoxide		
	oraal	Lange termijn (chronisch)	1,65 mg/kg
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	3,3 mg/kg
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	2,9 mg/m ³

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof	CAS / EG Nr.	
	Milieucompartiment	Soort	Waarde
1	dibenzoylperoxide		
	Water	Zoet water	0,000602 mg/l
	Water	Zoet water bezinking	0,338 mg/kg
	Water	Zeewater	0,000602 mg/l
	Water	Zeewater bezinking	0,0338 mg/kg
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	0,35 mg/l
	Secundaire vergiftiging	Zoogdier	6,67 mg/kg
	Aard van de onderzoeking: voedsel		

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Geen gegevens beschikbaar.

Persoonlijke beschermende uitrustingen**Ademhalingsbescherming**

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Bij intensieve of langdurige blootstelling moet onafhankelijke ademhalingsapparatuur worden gebruikt. kortstondig filterapparaat, filter P1

Handelsnaam: U2 Verharder voor Polyester Vulpasta**Produktnr.:** 346260xx**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 20.01.2015**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL**Bescherming van de ogen / het gezicht**

Nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166).

Handbescherming

Beschermhandschoenen (EN 374); Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoen moet in ieder geval op zijn werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en is verschillend van fabrikant tot fabrikant.

Geschikt materiaal

neopren

Geschikt materiaal

synthetisch rubber

Andere maatregelen

Veiligheidskleding

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm/Kleur	
pasta	
rood	
Geur	
zwak	
Geurdrempelwaarde	
Geen gegevens aanwezig	
pH-waarde	
Geen gegevens aanwezig	
Kookpunt / kooktraject	
Geen gegevens aanwezig	
Smeltpunt / smelttraject	
Waarde	-10 °C
Ontledingspunt / ontledingstraject	
Geen gegevens aanwezig	
Vlampunt	
Opmerking	Over SADT (zie rubriek 10)

Handelsnaam: U2 Verharder voor Polyester Vulpasta**Produktnr.:** 346260xx**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 20.01.2015**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL

Zelfontbrandingstemperatuur	
Geen gegevens aanwezig	
Oxiderende eigenschappen	
Geen gegevens aanwezig	
Ontploffingseigenschappen	
Geen gegevens aanwezig	
Ontvlambaarheid (vast, gas)	
Geen gegevens aanwezig	
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Geen gegevens aanwezig	
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Geen gegevens aanwezig	
Dampdruk	
Geen gegevens aanwezig	
Dampdichtheid	
Geen gegevens aanwezig	
Verdampingssnelheid	
Geen gegevens aanwezig	
Relatieve dichtheid	
Waarde	1,140 - 1,170
Referentietemperatuur	20 °C
Dichtheid	
Waarde	1140 - 1170 kg/m ³
Referentietemperatuur	20 °C
Oplosbaarheid in water	
Geen gegevens aanwezig	
Oplosbaarheid	
Geen gegevens aanwezig	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	
Geen gegevens aanwezig	
Viscositeit	
Geen gegevens aanwezig	

9.2 Overige informatie

Overige informatie
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

SADT - (zelfversnellende ontledingstemperatuur) is de laagste temperatuur, waarbij de zelfversnellende ontleding in de transportverpakking kan optreden. Een gevaarlijke zelfversnellende ontledingsreactie, onder ongunstige omstandigheden een explosie of brand, kan door thermische ontleding bij of boven de aangegeven temperatuur worden veroorzaakt. SADT: 50°C

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

Handelsnaam: U2 Verharder voor Polyester Vulpasta**Produktnr.:** 346260xx**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 20.01.2015**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Reductiemiddelen; Zuren; Alkalien; Zware metaalverbindingen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Benzoëzuur; benzeen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Acute orale toxiciteit
Geen gegevens aanwezig
Acute dermale toxiciteit
Geen gegevens aanwezig
Acute inhalatieve toxiciteit
Geen gegevens aanwezig
Huidcorrosie/-irritatie
Geen gegevens aanwezig
Ernstig oogletsel/oogirritatie
Geen gegevens aanwezig
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Geen gegevens aanwezig
Mutageniteit in geslachtscellen
Geen gegevens aanwezig
Reproductietoxiciteit
Geen gegevens aanwezig
Kankerverwekkendheid
Geen gegevens aanwezig
STOT bij eenmalige blootstelling
Geen gegevens aanwezig
STOT bij herhaalde blootstelling
Geen gegevens aanwezig
Gevaar bij inademing
Geen gegevens aanwezig

Handelsnaam: U2 Verharder voor Polyester Vulpasta**Produktnr.:** 346260xx**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 20.01.2015**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

Vistoxiciteit (acuut)
Geen gegevens aanwezig
Vistoxiciteit (chronisch)
Geen gegevens aanwezig
Daphniatoxiciteit (acuut)
Geen gegevens aanwezig
Daphniatoxiciteit (chronisch)
Geen gegevens aanwezig
Algentoxiciteit (acuut)
Geen gegevens aanwezig
Algentoxiciteit (chronisch)
Geen gegevens aanwezig
Toxiciteit bij bacteriën
Geen gegevens aanwezig

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Produkt**

Afvalcode 080111 afval van verf en lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen

De vermelde afvalcodenummers overeenkomstig de Europese afvalcatalogus gelden als aanbeveling. Een definitieve toekenning dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te gebeuren.

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verpakking

Afvalcode 150110 Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

Handelsnaam: U2 Verharder voor polyester Vulpasta**Produktnr.:** 346260xx**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 20.01.2015**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	5.2
Classificatiecode	P1
VN-nummer	UN3108
Benaming van het goed	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID
Gevaarloze	dibenzoylperoxide
Code voor beperkingen in tunnels	D
Gevaar lijst	5.2

14.2 Transport IMDG

Klasse	5.2
VN-nummer	UN3108
Benaming eb beschrijving	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID
Gevaarloze	dibenzoyl peroxide
EmS	F-J+S-R
Etiketten	5.2

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	5.2
VN-nummer	UN3108
Benaming eb beschrijving	Organic peroxide type E, solid
Gevaarloze	dibenzoyl peroxide
Etiketten	5.2

14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

14.5 Milieugevaren

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet relevant

Handelsnaam: U2 Verharder voor Polyester Vulpasta**Produktnr.:** 346260xx**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 20.01.2015**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** NL**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU voorschriften****Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:**

EG-richtlijn 67/548/EG resp. 1999/45/EG in de respectievelijk geldige versie.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde R-, H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).

R3	Ernstig ontplofingsgevaar door schok, wrijving, vuur of andere ontstekingsoorzaken.
R7	Kan brand veroorzaken.
R36	Irriterend voor de ogen.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
H241	Brand- of ontplofingsgevaar bij verwarming.

Blad met gegevens van de afgifte-sector

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.