

**Handelsnaam:** U2 Verharder voor Polyester Vulpasta**Produktnr.:** 34626014 10gr / 34626015 15gr / 34626020 30gr / 34626025 50gr**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****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 <sub>2</sub> ) 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	<b>dibenzoylperoxide</b>				
	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 veroorzaakt**Brandgassen van organische materialen zijn hoofdzakelijk als inademingsgiftig in te delen; Bij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO<sub>2</sub>); 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 &lt; 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
<b>Nationale MAC-lijst</b>			
	Dibenzoylperoxide		
	TGG 8 uur	5	mg/m <sup>3</sup>

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

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde
1	dibenzoylperoxide			94-36-0 202-327-6
	dermaal	Lange termijn (chronisch)		6,6 mg/kg
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)		11,75 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-waarden (consument)**

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde
1	dibenzoylperoxide			94-36-0 202-327-6
	oraal	Lange termijn (chronisch)		1,65 mg/kg
	dermaal	Lange termijn (chronisch)		3,3 mg/kg
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)		2,9 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-waarden**

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.
	Milieucompartiment	Soort	Waarde
1	dibenzoylperoxide		94-36-0 202-327-6
	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

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

**9.2 Overige informatie**

<b>Overige informatie</b>
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**

Reduatiemiddelen; 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**

<b>Vistoxiciteit (acuut)</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Vistoxiciteit (chronisch)</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Daphniatoxiciteit (acuut)</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Daphniatoxiciteit (chronisch)</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Algentoxiciteit (acuut)</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Algentoxiciteit (chronisch)</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Toxiciteit bij bacterien</b>
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 ontploffingsgevaar 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 giftig voor in het water levende organismen.
H241	Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.

**Blad met gegevens vande 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.