

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG

1 <u>Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung</u>											
1.1	<u>Angaben zum Produkt</u> Handelsname Amierungsgewebepfeil Artikel-Nr. 5910										
1.2	<u>Angaben zum Hersteller/Lieferanten</u>										
1.2.1	Hersteller/Lieferant VWS Befestigungstechnik GmbH Straße/Postfach Siemensstraße 2 Nat.-Kennz./PLZ/Ort D 72805 Lichtenstein / Württ. Telefon 07129 / 695 - 0										
1.2.2	Auskunftgebender Bereich Technische Leitung										
1.2.3	Notfallauskunft 07129 / 695-183										
2 <u>Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen</u>											
2.1	<u>Chemische Charakterisierung :</u>										
2.1.1	Beschreibung: Erzeugnisse aus textilen Glasfilamentfasern mit einem Nenn Durchmesser von 9-14 µm. Die Gewebe enthalten maximal 20 Masseanteile in % an Webhilfsmitteln und Schiebefest-Ausrüstung, dessen Basis Polyvinylalkohol, Butadien und Acrylat-Styrol-Copolimer-Dispersionen sind.										
2.1.2	Gefährliche Inhaltsstoffe:										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CAS-Nr.</th> <th>EG-Nr.</th> <th>Gehalt %</th> <th>Gefahrensymbol</th> <th>R-Sätze</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	CAS-Nr.	EG-Nr.	Gehalt %	Gefahrensymbol	R-Sätze					
CAS-Nr.	EG-Nr.	Gehalt %	Gefahrensymbol	R-Sätze							
2.1.3	Zusätzliche Hinweise: keine										
3 <u>Mögliche Gefahren</u>											
3.1	<u>Bezeichnung der Gefahren:</u> entfällt Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: entfällt										
4 <u>Erste-Hilfe-Maßnahmen</u>											
4.1	<u>Allgemeine Hinweise:</u> Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.										
4.2	<u>nach Einatmen von Dämpfen:</u> nicht zutreffend										
4.3	<u>nach Hautkontakt:</u> nicht zutreffend										
4.4	<u>nach Augenkontakt:</u> nicht zutreffend										
4.5	<u>nach Verschlucken:</u> nicht zutreffend										
4.6	<u>Hinweise für den Arzt:</u> nicht zutreffend										
4.7	<u>Verfügbarkeit besonderer Mittel am Arbeitsplatz:</u> nicht erforderlich										

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG

5 <u>Maßnahmen zur Brandbekämpfung</u>		
5.1	<u>Geeignete Löschmittel:</u>	Wasser, Trockenlöschmittel, Schaum, CO2
5.2	<u>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:</u>	Keine Einschränkungen bekannt.
5.3	<u>Besondere Gefährdungen durch das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:</u>	Aus dem organischen Anteil können unter Einfluß von hohen Temperaturen, z.B. einem Lagerbrand, unter Umständen Zersetzungsprodukte wie Kohlendioxide entstehen. Es können Zersetzungsprodukte aus unvollständiger Verbrennung entstehen. Bei Sauerstoffmangel können Kohlendioxid und Kohlenmonoxid gebildet werden.
5.4	<u>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:</u>	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
5.5	<u>Zusätzliche Hinweise:</u>	Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen. Bei einem Brand können Chlorwasserstoff und andere Abbauprodukte freigesetzt werden. Im Brandfall ist von den Einsatzkräften umluftunabhängiger Atemschutz zu benutzen, da wie bei jeder Verbrennung toxische Brandgase entstehen.
6 <u>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</u>		
6.1	<u>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</u>	nicht zutreffend
6.2	<u>Umweltschutzmaßnahmen:</u>	nicht zutreffend
6.3	<u>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:</u>	Mechanisch aufnehmen.
7 <u>Handhabung und Lagerung</u>		
7.1	<u>Handhabung</u>	
7.1.1	Hinweise zum sicheren Umgang:	Starke mechanische Beanspruchung der Gewebe kann zu Staubentwicklung und Faserflug führen, die Belästigungen darstellen können. Bei Hautkontakt ist Hautirritation möglich. Gegebenenfalls ist eine lokale Absaugung anzuraten. Bei thermischer Verarbeitung für ausreichende Lüftung sorgen, Dämpfe nicht einatmen.
7.1.2	Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Nicht über 100°C erhitzen.
7.2	<u>Lagerung</u>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
7.2.1	Anforderung an Lagerräume und Behälter:	trocken

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG

7.2.2	Zusammenlagerungshinweise:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
7.2.3	Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	nicht erforderlich
8 <u>Expositionsbegrenzung und Persönl. Schutzausrüstung</u>		
8.1	<u>Maßnahmen zur Begrenzung und Überwachung der Exposition:</u> zusätzliche Hinweise zur Gestaltung von technischen Anlagen.	nicht zutreffend
8.2	<u>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten / Einstufungen</u> Zusätzliche Hinweise / Meßverfahren:	Die Produkte enthalten keine Fasern mit einem Durchmesser unter 3 µm bei einer Länge über 5 µm und sind daher nach heutigen Erkenntnissen nicht lungengängig. Sie stellen als Faserflug eine mögliche Belästigung dar.
8.3	<u>Persönliche Schutzausrüstung</u>	
8.3.1	Atemschutz:	nicht erforderlich
8.3.2	Handschutz:	Schutzhandschuhe
8.3.3	Augenschutz:	Schutzbrille
8.3.4	Körperschutz:	Schutzkleidung
8.3.5	Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei empfindlicher Haut anschließend fetthaltige Schutzcreme benutzen.
9 <u>Physikalische und chemische Eigenschaften</u>		
9.1	<u>Erscheinungsbild</u>	
9.1.1	Form	Fest
9.1.2	Farbe	verschieden
9.1.3	Geruch	schwach
9.2	<u>Sicherheitsrelevante Daten</u>	
9.2.1	ph-Wert	nicht anwendbar
9.2.2	Zustandsänderung	
9.2.3	Erweichungstemperatur der organischen Bestandteile	>840°C

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG

9.2.3	Flammpunkt	
9.2.4	Löslichkeit in Wasser	unlöslich
10 <u>Stabilität u. Reaktivität</u>		
10.1	<u>Zersetzung:</u>	Thermische Zersetzung bei 250°C
10.2	<u>Zu vermeidende Bedingungen:</u>	Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen (keine Zersetzung bis 160°C)
10.3	<u>Gefährliche Reaktionen:</u>	keine
10.4	<u>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</u>	Chlorwasserstoff Kohlenmonoxid
11 <u>Angaben zur Toxikologie</u>		
	Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.	
11.1	<u>Toxikologische Prüfungen:</u>	
	Akute Toxizität, z.B. LD ₅₀ :	nicht zutreffend
	Spezifische Symptome im Tierversuch:	nicht zutreffend
	Primäre Reiz-/Ätzwirkung :	nicht zutreffend
	Sensibilisierung :	nicht zutreffend
	Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition (subakute bis chronische Toxizität) :	nicht zutreffend
	Krebserzeugende, erbgutverändernde, fortpflanzungsgefährdende Wirkungen :	nicht zutreffend
	Sonstige Angaben :	In der Hauptausschußsitzung der AGS wurde vereinbart, daß nur Fasern mit einer Länge > 5µm, einem Durchmesser <3µm und einem Länge-zu-Durchmesser-Verhältnis >3:1 als krebserregende Stoffe einzustufen sind. Siehe Punkt 2.1
11.2	<u>Erfahrung aus der Praxis</u>	
	Einstufungsrelevante Beobachtungen :	nicht zutreffend
	Sonstige Beobachtungen :	Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gesundheitsschädlichen Wirkungen bekannt.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG

12 <u>Angaben zur Ökologie</u>	
12.1	<u>Angabe zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)</u>
12.2	<u>Verhalten in Umweltkompartimenten:</u>
	Mobilität : nicht anwendbar
	Bioakkumulationspotential : nicht anwendbar
12.3	<u>Ökotoxische Wirkungen</u>
	Aquatische Toxizität : nicht anwendbar
	Verhalten in Kläranlagen : nicht anwendbar
12.4	<u>Weitere Angaben zur Ökologie</u>
	Enthält rezepturgemäß Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie 76/464 EWG: keine
13 <u>Hinweise zur Entsorgung</u>	
13.1	<u>Produkt:</u> Muß unter Beachtung der örtlichen Vorschriften z.B. einer geeigneten Deponie oder einer geeigneten Verbrennungsanlage zugeführt werden.
	<u>Der Abfallschlüssel ist mit der Behörde festzulegen !</u>
	Abfallschlüssel-Nr.: Vorzugsweise 101103 alte Glasfasermaterialien
	Nachweispflicht : nein
13.2	<u>Ungereinigte Verpackungen :</u> Packmittel vollständig entleeren.
	Abfallschlüssel Nr.: nicht anwendbar
	Abfallnahme : nicht anwendbar
	Nachweispflicht : nicht anwendbar
14 <u>Transportvorschriften (grenzüberschreitend / Inland)</u>	
14.1	<u>Landtransport:</u> ADR/RID,GGVS/GGVE-Klasse:-- Gef.-Nr./UN-Nr.:
	<u>Binnenschifftransport:</u> ADN/ADNR-Klasse:-- Kat.:--
	<u>Seeschifftransport:</u> IMDG/GGV See-Klasse-- UN-Nr.:--
	<u>Lufttransport:</u> ICAO/IATA-Klasse-- UN/ID-Nr.:--
	Weitere Angaben:
	Empfehlung: Das Produkt vor Feuchtigkeitseinwirkung schützen.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG

15	
<u>Vorschriften</u>	
15.1	<u>Kennzeichnung nach EWG Richtlinien</u>
	Gefahrenbezeichnung und Kennbuchstabe: entfällt
	R-Sätze: entfällt
	S-Sätze entfällt
	Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen: entfällt
15.2	<u>Nationale Vorschriften</u>
	Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: entfällt
	Störfallverordnung: entfällt
	Klassifizierung nach VbF: entfällt
	Technische Anleitung Luft: entfällt
	Wassergefährdungsklasse: entfällt
	Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen: entfällt
16	
<u>Sonstige Angaben</u>	
Weitere Informationen:	
Änderungen des Inhalts des Sicherheitsdatenblattes werden sofort nachgereicht.	
Zur Beachtung:	
Die dargelegten Angaben beschreiben sicherheitsrelevante Belange nach dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen weder Qualitätsmerkmale dar, noch entbinden sie von der Eigenverantwortlichkeit und von der Beachtung gesetzlicher Vorschriften und Auflagen.	