

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung											
1.1	<u>Angaben zum Produkt</u> Handelsname Laibungsprofil Dynamik Artikel-Nr. 6448										
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 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen											
2.1	<u>Chemische Charakterisierung : PVC hart</u>										
2.1.1	Beschreibung: Polyvinylchlorid (PVC) enthält Bleistabilisator in gebundener Form, sowie ggf. Weichmacher, Additive, Pigmente										
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>nicht zutreffend</td><td></td></tr></tbody></table>	CAS-Nr.	EG-Nr.	Gehalt %	Gefahrensymbol	R-Sätze				nicht zutreffend	
CAS-Nr.	EG-Nr.	Gehalt %	Gefahrensymbol	R-Sätze							
			nicht zutreffend								
2.1.3	Zusätzliche Hinweise: keine										
2.2	<u>Chemische Charakterisierung : PVC weich</u>										
	Beschreibung: Compound auf Basis eines Propfpolymeres von Vinylchlorid auf Polyacrylat mit Weichmacher.										
	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>nicht zutreffend</td><td></td></tr></tbody></table>	CAS-Nr.	EG-Nr.	Gehalt %	Gefahrensymbol	R-Sätze				nicht zutreffend	
CAS-Nr.	EG-Nr.	Gehalt %	Gefahrensymbol	R-Sätze							
			nicht zutreffend								
	Zusätzliche Hinweise: keine										
2.2	<u>Chemische Charakterisierung : Kleber</u>										
2.2.1	Beschreibung: Copolymerisat mit Thermostabilisatoren und Haftvermittlern.										
2.2.2	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>nicht zutreffend</td><td></td></tr></tbody></table>	CAS-Nr.	EG-Nr.	Gehalt %	Gefahrensymbol	R-Sätze				nicht zutreffend	
CAS-Nr.	EG-Nr.	Gehalt %	Gefahrensymbol	R-Sätze							
			nicht zutreffend								
2.2.3	Zusätzliche Hinweise: keine										
2.3	<u>Chemische Charakterisierung : Glasfasergewebe</u>										
2.3.1	Beschreibung: Glasfilamentgewebe mit Schiebefestausrüstung. Erzeugnisse aus textilen Glasfilamentfasern. Die Gewebe enthalten maximal 20 Masseanteile in % an Webhilfsmittel und Schiebefest-Ausrüstung, dessen Basis Polyvinylalkohol, Butadien und Acrylat-Styrol Copolymer-Dispersionen sind.										

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG

2.3.2	Gefährliche Inhaltsstoffe:				
		CAS-Nr.	EG-Nr.	Gehalt %	Gefahrensymbol R-Sätze
					nicht zutreffend
2.3.3	Zusätzliche Hinweise:				keine
3	<u>Mögliche Gefahren</u>				
3.1	<u>Bezeichnung der Gefahren:</u>				entfällt
	Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:				entfällt, bei sachgemäßer Lagerung, Handhabung und Verarbeitung.
4	<u>Erste-Hilfe-Maßnahmen</u>				
4.1	<u>Allgemeine Hinweise:</u>				Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
4.2	<u>nach Hautkontakt:</u>				nicht zutreffend
4.3	<u>nach Augenkontakt:</u>				nicht zutreffend
4.4	<u>nach Verschlucken:</u>				nicht zutreffend
4.5	<u>Hinweise für den Arzt:</u>				nicht zutreffend
4.6	<u>Verfügbarkeit besonderer Mittel am Arbeitsplatz:</u>				nicht erforderlich
5	<u>Maßnahmen zur Brandbekämpfung</u>				
5.1	<u>Geeignete Löschmittel:</u>				Wasser, Trockenlöschmittel, alkoholbeständiger Schaum, CO ₂
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.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG

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>	Bei starker Materialüberhitzung können gasförmige Zersetzungsprodukte frei werden. Bei der Verarbeitung ist für gute Raumbelüftung zu sorgen. Das Einatmen von Dämpfen ist zu vermeiden. Erdung von Abfüllbehältern wegen elektrostatischer Aufladung.
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:	Kühl und trocken
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> (nach TRGS 900) - im Zusammenhang mit Punkt 7.1	

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG

	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>	Normale Arbeitskleidung
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. Enganliegende Arbeitskleidung vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
9	<u>Physikalische und chemische Eigenschaften</u>	
9.1	<u>Erscheinungsbild</u>	
9.1.1	Form	Fest
9.1.2	Farbe	weiß
9.1.3	Geruch	schwach, nach Gummi
9.2	<u>Sicherheitsrelevante Daten</u>	
9.2.1	ph-Wert	nicht anwendbar
9.2.2	Zustandsänderung	
	Schmelzbereich	>75°C
9.2.3	Flammpunkt	> 200°C
9.2.4	Löslichkeit in Wasser (20°)	unlöslich
10	<u>Stabilität u. Reaktivität</u>	
10.1	<u>Zersetzung:</u>	Thermische Zersetzung bei > 100°C
10.2	<u>Zu vermeidende Bedingungen:</u>	Temperaturen ausserhalb von -40°C und +100°C. Nicht in Kontakt bringen mit : Mineralölen, Benzin und starken Lösemitteln (Ketone, Ester, Kohlenwasserstoffen).

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG

10.3	<u>Gefährliche Reaktionen:</u>	keine
10.4	<u>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</u>	Bei Temperaturen > 100° Bildung von Chlorwasserstoff (HCL) und Kohlenmonyxd (CO)
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>	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.
12 <u>Angaben zur Ökologie</u>		
12.1	Biologisch nicht abbaubar. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung sind nach den uns vorliegenden Erfahrungen keine nachteiligen Einwirkungen auf die Umwelt zu erwarten.	
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 571 16 / PVC
	Nachweispflicht :	nein
13.2	<u>Ungereinigte Verpackungen :</u>	Packmittel vollständig entleeren. Leere Kartonverpackung der örtlichen Wiederverwertung oder Abfallbeseitigung abgeben.
13.3	Generell	Regionale / Nationale Bestimmungen beachten.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG

14 <u>Transportvorschriften (grenzüberschreitend / Inland)</u>																	
14.1	<table><tr><td><u>Landtransport:</u></td><td>ADR/RID,GGVS/GGVE-Klasse:--</td><td>Gef.-Nr./UN-Nr.</td><td>kein Gefahrgut</td></tr><tr><td><u>Binnenschiffstransport:</u></td><td>ADN/ADNR-Klasse:--</td><td>Kat.:--</td><td>kein Gefahrgut</td></tr><tr><td><u>Seeschiffstransport:</u></td><td>IMDG/GGV See-Klasse--</td><td>UN-Nr.:--</td><td>kein Gefahrgut</td></tr><tr><td><u>Lufttransport:</u></td><td>ICAO/IATA-Klasse--</td><td>UN/ID-Nr.:--</td><td>kein Gefahrgut</td></tr></table>	<u>Landtransport:</u>	ADR/RID,GGVS/GGVE-Klasse:--	Gef.-Nr./UN-Nr.	kein Gefahrgut	<u>Binnenschiffstransport:</u>	ADN/ADNR-Klasse:--	Kat.:--	kein Gefahrgut	<u>Seeschiffstransport:</u>	IMDG/GGV See-Klasse--	UN-Nr.:--	kein Gefahrgut	<u>Lufttransport:</u>	ICAO/IATA-Klasse--	UN/ID-Nr.:--	kein Gefahrgut
<u>Landtransport:</u>	ADR/RID,GGVS/GGVE-Klasse:--	Gef.-Nr./UN-Nr.	kein Gefahrgut														
<u>Binnenschiffstransport:</u>	ADN/ADNR-Klasse:--	Kat.:--	kein Gefahrgut														
<u>Seeschiffstransport:</u>	IMDG/GGV See-Klasse--	UN-Nr.:--	kein Gefahrgut														
<u>Lufttransport:</u>	ICAO/IATA-Klasse--	UN/ID-Nr.:--	kein Gefahrgut														
	Weitere Angaben:																
	Empfehlung: Das Produkt vor Feuchtigkeitseinwirkung schützen.																
15 <u>Vorschriften</u>																	
15.1	<u>Kennzeichnung nach EWG Richtlinien</u>																
	Gefahrenbezeichnung und Kennbuchstabe: entfällt																
	enthält.																
	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 Verbotserordnungen: entfällt																
16 <u>Sonstige Angaben</u>																	
	Beachten Sie die Verlegehinweise. Verlegung sollte nur durch geschultes Fachpersonal erfolgen.																
	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.																