

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Seite 1 / 7

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

LAMILUXPlan Flachbahnen und Platten

Formstoff aus ungesättigtem Polyester- und Vinylesterharz mit Glasfasern

Bearbeitungsdatum: 02.11.2011 / 15.02.2012 **Druckdatum:** 23.02.2012**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)****ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikatoren****LAMILUXPlan Flachbahnen und Platten****Formstoff aus ungesättigtem Polyester- und Vinylesterharz mit Glasfasern****Bearbeitungsdatum:** 02.11.2011 / 15.02.2012**Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung:**

Erzeugnis (Art 3 (3) REACH). Platten und Bahnen aus glasfaserverstärkten Kunststoffen.

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen: Gewerbliche Verarbeitung

Verwendungen, von denen abgeraten wird: -

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Lieferant (Hersteller/Importeur/ nachgeschalteter Anwender/Händler):**

LAMILUX Heinrich Strunz GmbH

Zehstraße 2

D-95111 Rehau

Telefon:

+49 9283 595-1605

Telefax:

+49 9283 898039-1605

E-Mail (fachkundige Person):www.lamilux.de Gerd.Puchta@Lamilux.de**1.4. Notrufnummer****Auskunft gebender Bereich:**

LAMILUX Heinrich Strunz GmbH

Mo - Fr, 08:00 - 16:00

Notrufnummer:

+49 9283 595-1605

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):**

-

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG:

-

Weitere Informationen:

Dieses Erzeugnis enthält keine gefährliche Stoffe oder Gemische, die unter normalen oder vernünftigerweise vorhersehbaren Verwendungsbedingungen freigesetzt werden sollen.

Als Erzeugnis ist das Produkt nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

2.2. Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG):****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

-

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:

-

2.3. Sonstige Gefahren**Mögliche schädliche physikalisch-chemische Wirkung(en):**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

LAMILUXPlan Flachbahnen und Platten

Formstoff aus ungesättigtem Polyester- und Vinylesterharz mit Glasfasern

Bearbeitungsdatum: 02.11.2011 / 15.02.2012 **Druckdatum:** 23.02.2012**Mögliche schädliche Wirkung(en) auf den Menschen und mögliche Symptom(e):**

Eine Exposition über den MAK-Wert (maximaler Arbeitsplatzgrenzwert) für Staub kann zu Reizungen der unteren Atemwege führen. Ausgeprägte Empfindlichkeiten für Haut- Atemwegirritationen können sich verstärken.

Mögliche schädliche Wirkung(en) auf die Umwelt:

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Andere Gefahren:

Bildung von explosionsfähigen Staub-Luft-Gemischen. Bei der mechanischen Weiterverarbeitung des Materials sind Schutzmaßnahmen in Bezug auf Staubentwicklung zu treffen.

Eventuell können kleine gebrochene Filamente kurzzeitig zu Reizungen der Augen, Haut und Atemwege führen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**Chemische Charakterisierung (Zubereitung):**

3.1 Stoffe

nicht anwendbar

3.2 Gemische

LAMILUX-Platten und -Bahnen bestehen aus allen oder einigen der folgenden Komponenten: Glasfasern, Titandioxid und Farbstoff eingebunden in einer ausgehärteten, mit Styrol ergänzten und wärmehärtbaren Polyester.

Zusätzliche Hinweise:

Mischung mit Polymeren/Elastomeren ohne Gefahren für die menschliche Gesundheit oder für die Umwelt.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren. Bitte beachten Sie in jedem Fall die Informationen des Sicherheitsdatenblattes.

Nach Einatmen:

Einatmen von Stäuben/Partikel

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Hautkontakt mit lauwarmen Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise für den Arzt:**

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**

Wasser. Kohlendioxid (CO₂). Schaum. Alkoholbeständiger Schaum. Trockenlöschmittel.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

keine/keiner

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

LAMILUXPlan Flachbahnen und Platten

Formstoff aus ungesättigtem Polyester- und Vinylesterharz mit Glasfasern

Bearbeitungsdatum: 02.11.2011 / 15.02.2012 **Druckdatum:** 23.02.2012**Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, durch Verbrennungsprodukte oder durch beim Brand entstehende Gase:**

Das Produkt ist in der gelieferten Form nicht staubexplosionsfähig; jedoch führt die Anreicherung von Feinstaub bei der mechanischen Weiterverarbeitung zur Staubexplosionsgefahr.

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO₂), Styrol, Ruß.

Bildung giftiger Dämpfe im Brandfall.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

Personen in Sicherheit bringen.

Einsatzkräfte :

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen**Umweltschutzmaßnahmen:**

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**Reinigungsverfahren:**

Mechanisch aufnehmen.

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte**Zusätzliche Hinweise:**

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang:**

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Bei der mechanischen Weiterverarbeitung persönliche Schutzausrüstung und Staubschutzmaske tragen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Das Produkt ist in der angelieferten Form nicht staubexplosionsfähig; jedoch kann die mechanische Weiterverarbeitung zur Staubexplosion führen.

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Die Entzündung von Staub-Luft-Gemischen durch z.B. Schweißfunken oder Garben von Schleiffunken (z.B. Trennschleifer) ist möglich.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.3. Spezifische Endanwendungen

siehe Kapitel 1.

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

LAMILUXPlan Flachbahnen und Platten

Formstoff aus ungesättigtem Polyester- und Vinylesterharz mit Glasfasern

Bearbeitungsdatum: 02.11.2011 / 15.02.2012 **Druckdatum:** 23.02.2012**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten bzw. biologischen Grenzwerten:****Arbeitsplatzgrenzwerte:**

CAS-Nr.	Chemische Bezeichnung	AGW (DE)	Einheit	ppm	Spitzenbegrenzung	Bemerkung
00-00-0	Allgemeiner Staubgrenzwert (alveolengängige Fraktion)	3	mg/m ³		2(II)	AGS
00-00-0	Allgemeiner Staubgrenzwert (einatembare Fraktion)	10	mg/m ³		2(II)	AGS

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Technische Maßnahmen:**

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Empfohlene Atemschutzfabrikate: Partikelfiltergerät (DIN EN 143). FFP1

Handschutz: DIN EN 388**Geeignetes Material:** Erforderliche Eigenschaften:

staubdicht. schnittfest.

Dicke des Handschuhmaterials: nicht anwendbar**Durchdringungszeit (maximale Tragedauer):** nicht anwendbar**Augenschutz:** Staubentwicklung : Staubschutzbrille.**Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Handschuhe nicht im Bereich drehender Maschinenteile oder Werkzeuge tragen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aggregatzustand:** fest , Platten**Farbe:** verschieden**Geruch:** Styrol.**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:**

	Einheit	Methode
pH:		nicht anwendbar
Siedepunkt / Siedebereich:		nicht anwendbar
Schmelzpunkt / Schmelzbereich:		nicht anwendbar
Flammpunkt (°C):		nicht anwendbar
Zündtemperatur in °C:	>450° °C	
Explosionsgrenzen (UEG, OEG):		nicht anwendbar
Selbstentzündlich:		nicht anwendbar
Brandfördernde Eigenschaften:	nicht anwendbar	
Explosionsgefährlichkeit:	nicht anwendbar	Die Anreicherung von Feinstaub kann in Gegenwart von Luft zu Staubexplosionsgefahr führen.
Dampfdruck:		nicht anwendbar
Dichte:	1.2 - 1.4 g/cm ³	
Schüttdichte:		nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit (g/l):	0 g/l	
Löslichkeit (g/l) in:	0 g/l	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W):		

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

LAMILUXPlan Flachbahnen und Platten

Formstoff aus ungesättigtem Polyester- und Vinylesterharz mit Glasfasern

Bearbeitungsdatum: 02.11.2011 / 15.02.2012 **Druckdatum:** 23.02.2012*nicht anwendbar***9.2. Sonstige Angaben****Weitere Angaben:**

Geruchsschwelle: nicht bestimmt

Weiter Informationen im Datenblatt: Informationen zu mechanischen, thermischen, elektrischen und optischen Eigenschaften sowie zu Wärmedurchgang und Brandverhalten

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Inert bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Unter Normalbedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Lösungsmittel (Aceton, Benzol, Methanol, Ethylacetat,...)

Weiter Informationen im Datenblatt: Informationen zur Beständigkeit von LAMILUXplan gegenüber organischen und anorganischen Medien

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bildung giftiger Gase und Dämpfe möglich.

Weitere Angaben:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität:**

Es liegen keine Informationen vor.

Spezifische Symptome im Tierversuch:

Es liegen keine Informationen vor.

Reizung und Ätzwirkung:

Reizwirkung an der Haut: nicht reizend.

Reizwirkung am Auge: nicht reizend.

Reizwirkung der Atemwege: nicht reizend.

Sensibilisierung:

nicht sensibilisierend.

Toxizität bei wiederholter Aufnahme:

Es liegen keine Informationen vor.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung):

Keine Hinweise auf Keimzellmutagenität am Menschen vorhanden.

Keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität am Menschen vorhanden.

Keine Hinweise auf Karzinogenität am Menschen vorhanden.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Aquatische Toxizität:**

nicht anwendbar

Verhalten in Kläranlagen:

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

LAMILUXPlan Flachbahnen und Platten

Formstoff aus ungesättigtem Polyester- und Vinylesterharz mit Glasfasern

Bearbeitungsdatum: 02.11.2011 / 15.02.2012 **Druckdatum:** 23.02.2012

Mechanische Abtrennung in Reinigungsanlagen möglich.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Methode:**

nicht anwendbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

nicht anwendbar

12.4. Mobilität im Boden

nicht anwendbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

nicht anwendbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise:**

nicht anwendbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung:**

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß AVV:

Abfallbezeichnung: Kunststoffe**Abfallschlüssel Produkt:** 20 01 39**Verpackung:****Empfehlung:**

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.1. Landtransport (ADR/RID)****14.2. Binnenschifftransport (ADN/ADNR)****14.3. Seeschifftransport (IMDG)****14.4. Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)****Bemerkung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**14.5. Weitere Angaben:**

=====

14.1 UN-Nr.: nicht anwendbar

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: nicht anwendbar

14.3 Transportgefahrenklassen: nicht anwendbar

14.4 Verpackungsgruppe: nicht anwendbar

14.5 Umweltgefahren: nicht anwendbar

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: nicht anwendbar

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:
nicht anwendbar

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

LAMILUXPlan Flachbahnen und Platten

Formstoff aus ungesättigtem Polyester- und Vinylesterharz mit Glasfasern

Bearbeitungsdatum: 02.11.2011 / 15.02.2012 **Druckdatum:** 23.02.2012**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse:** -**Sonstige EU-Vorschriften:**

-

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung :

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Datenquellen:**

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen

Verordnung (EG) Nr. 790/2009 der Kommission vom 10. August 2009 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Richtlinie 1999/45/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen

Richtlinie 67/548/EWG des Rates zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

-

Weitere Informationen:

Freiwillige Information nach REACH, Artikel 33 in Anlehnung an das Format des Sicherheitsdatenblattes.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

-

Weitere Informationen:

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde auf Basis von Daten des in Abschnitt 1 genannten und für dieses Sicherheitsdatenblatt verantwortlichen Lieferanten erstellt durch:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Abteilung Umwelt Service

Westendstraße 199

80686 München

-

E-Mail (fachkundige Person):Gerd.Puchta@Lamilux.de*** Daten gegenüber der Vorversion geändert:**

-