

Ausstellungsdatum: 2018-08-22 **Ersatz für das Datenblatt vom:**

*** Änderungen gegenüber Vorläufer

Abschnitt 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 **Produktidentifikator / Handelsnamen:** **White Silk, Art. Nr. G.700.001**
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Keine.
- Berufsmäßiger Verwendungszweck:** Durch UV - Licht auszuhärtendes Gel zur Fingernagelmodellage
- Chemische Charakterisierung:** Gel, basierend auf: Urethanacrylat / Urethandimetacrylat - Prepolymeren mit funktionellen Zusatzstoffen
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**
Nail Universe, Nadine Munz, Friedrich-List-Straße 2, 73760 Ostfildern, Deutschland
Telefon: 0711 45146122
Ansprechpartnerin: Frau Nadine Munz, eMail: nadine.munz@nail-universe.de
Verantwortlich für das Datenblatt:
CHEMCO123® – Chemical Consultancy, Diplomchemikerin Rosemarie Fechner, Telefon: 05221 6935980
eMail: info@chemco123.de
- 1.4 **Notrufnummer:**
BBGes – Institut für Toxikologie / Giftnotruf Berlin, eMail: E-Mail-Adresse: mail@giftnotruf.de
Telefon: 030 19240 (kostenpflichtig)
Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten
0711 6730 2771

Abschnitt 2 Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**
Gefahrenauslösende Komponenten: Methacrylsäure, Monoester mit 1,2-Propandiol und Urethanacrylat

Gefahrenhinweis(e)	Gefahrenklasse und -Kategorie
H315 - Verursacht Hautreizungen.	Skin Irrit. 2
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	Skin Sens. 1
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.	Eye Irrit. 2

- 2.2 **Kennzeichnungselemente:**



Achtung

H315 - Verursacht Hautreizungen.
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

P280 – Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk gemäß EN 374 und Augenschutz gemäß EN 166 tragen.
P302 + P352 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P332 + P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P501 - Inhalt / Behälter einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.
P502 - Informationen zur Wiederverwendung/Wiederverwertung beim Hersteller/Lieferanten erfragen

Handelsname: White Silk, Art. Nr G.700.001**Hersteller / Lieferant:** Nail Universe, Nadine Munz, Friedrich-List-Straße 2, 73760 Ostfildern, Deutschland
Telefon: 0711 45146122 **Ausstellungsdatum:** 2018-08-22 **Ersatz für das Datenblatt vom:**

- 2.3 **Sonstige Gefahren:**
Mensch:
 Kann die Atemwege reizen.
Umwelt:
 Schwach wassergefährdend. Wassergefährdungsklasse 1.
 Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Stoffe: Keine.
 Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare (vPvB) Stoffe: Keine

Abschnitt 3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

- 3.1 **Stoffe:** nicht relevant
Gemische:
Gefährliche Inhaltsstoffe / Inhaltsstoffe mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:

CAS - Nr.,	Index - Nr.,	EG - Nr.,	Bezeichnung / REACH Registrierungsnummer	m% - Bereich	Piktogramm	H - Sätze
Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Urethanacrylat / Keine Daten verfügbar	65 < C < 70 %	GHS07	H315 H319
27813-02-1	Keine.	248-666-3	Methacrylsäure, Monoester mit 1,2-Propandiol (HPMA) / 01-211-9490226-37-0002	4 < C < 7 %	GHS07	H317 H319
13463-67-7	Keine	236-675-5	Titandioxid	1 < C < 3 %	nein	nein

H315 = Skin Irrit. 2, H317 = Skin Sens. 1, H319 = Eye Irrit. 2, H335 = STOT SE 3, H411 = Aquatic Chronic 2,

Abschnitt 4 Erste - Hilfe - Maßnahmen

- 4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
Allgemeine Hinweise:
 Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
Nach Einatmen:
 Aus dem Gefahrenbereich entfernen und für viel Frischluft sorgen. Nach Einatmen von Dämpfen oder Zersetzungsprodukten im Unglücksfall an die frische Luft gehen.
 Arzt konsultieren.
Nach Hautkontakt:
 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Nach Augenkontakt:
 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Einen Facharzt aufsuchen.
Nach Verschlucken:
 Nicht im Mund behalten. Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
 Arzt konsultieren.
- 4.2 **Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**
 Kann die Atemwege reizen.
- 4.3 **Hinweise auf ärztliche So.forthilfe oder Spezialbehandlung:**
 Symptomatische Behandlung.

Abschnitt 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 **Löschmittel:**
Geeignete Löschmittel: Trockenlöschmittel, Kohlendioxid, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden
Ungeeignete Löschmittel: Keine.
- 5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**
 Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide und Stickoxide.
- 5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung:** Keine.

Handelsname: White Silk, Art. Nr G.700.001

Hersteller / Lieferant: Nail Universe, Nadine Munz, Friedrich-List-Straße 2, 73760 Ostfildern, Deutschland

Telefon: 0711 45146122 **Ausstellungsdatum:** 2018-08-22 **Ersatz für das Datenblatt vom:**

Besondere Schutzausrüstung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.

Dicht schließender Chemieschutzanzug.

Abschnitt 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Verunreinigte Flächen werden äußerst klebrig. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Universalbindemittel). Notfallpläne für eine notwendige Räumung der Gefahrenzone oder die Beiziehung eines Sachverständigen.

6.1.2 Einsatzkräfte:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Unterweisung des nicht geschulten Personals, dass die im Unterabschnitt 6.1.1 aufgeführten Vorsichtsmaßnahmen eingehalten werden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Wenn verschüttetes Material nicht eingedämmt werden kann, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Universalbindemittel). Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

6.3.1 Hinweise für die Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Universalbindemittel). Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen.

6.3.2 Hinweise für die Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Universalbindemittel). Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen.

6.3.3 Ungeeignete Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Keine bekannt.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Siehe auch Abschnitt 8 oder 13.

Abschnitt 7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:

Dampf nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

7.1.2 Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz:

Dampf nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Von Oxidationsmitteln fernhalten. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Inhalt gegen Lichteinwirkung schützen.

Lagerklasse: 10 (VCI - Konzept)

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Durch UV - Licht auszuhärtendes Gel zur Fingelnagelmodellage.

Abschnitt 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter:

Titandioxid ist im Gel gebunden, somit ist eine Staubentwicklung auszuschließen.

Handelsname: White Silk, Art. Nr G.700.001**Hersteller / Lieferant:** Nail Universe, Nadine Munz, Friedrich-List-Straße 2, 73760 Ostfildern, Deutschland**Telefon:** 0711 45146122 **Ausstellungsdatum:** 2018-08-22 **Ersatz für das Datenblatt vom:**

Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW) TRGS 900 / RL 2000/39/EG / Biologische Grenzwerte (BGW) TRGS 903

13463-67-7 / Titandioxid	1,25 mg/m ³ alveolengängige Fraktion, 10 mg/m ³ allgemeiner Staubgrenzwert, Spitzenbegrenzung Überschreitungsfaktor 2(II)
--------------------------	---

DNEL-Werte: Methacrylsäure Monoester mit 1,2-Propandiol (HPMA)	
Langzeit - Exposition - systemische Wirkungen:	Inhalativ: 14,7 mg/m ³
Langzeit - Exposition - lokale Wirkungen:	Inhalativ: Keine Daten verfügbar

PNEC – Werte: Keine Daten verfügbar.**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

Keine.

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, persönliche Schutzausrüstung:**Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät mit Filter A gemäß EN 14387.**Handschutz:** Weitere Informationen beim Hersteller der Handschuhe erfragen.**Langzeitige Exposition:** Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk gemäß EN 374.

Durchbruchzeit: > 480 Minuten / Schichtstärke: 0,7 mm / Level 6.

Kurzzeitige Exposition: Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk gemäß EN 374.

Durchbruchzeit: > 30 Minuten / Schichtstärke: 0,4 mm / Level 2.

Weitere Informationen beim Hersteller der Handschuhe erfragen.

Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille gemäß EN 166.**Körperschutz:** Langärmelige Arbeitskleidung.**Sonstiges:** Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.**Thermische Gefahren:** nicht anwendbar**Sonstiges:** Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration, Menge und Exposition des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.**Thermische Gefahren:** nicht anwendbar**8.3.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** nicht anwendbar**Abschnitt 9 Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:**

Aussehen:	wie Knete, teigartig
Farbe:	weiß
Geruch:	nach Acrylat
Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar

Sicherheitsrelevante Daten

pH - Wert, unverdünnt:	Keine Daten verfügbar
pH - Wert, 1%ig in Wasser:	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt / Siedebereich (°C):	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C):	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt (°C):	Daten
Entzündlichkeit:	Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur (°C):	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündlichkeit:	Nicht zutreffend
Brandfördernde Eigenschaften:	Nicht zutreffend
Explosionsgefahr:	nicht anwendbar
Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:	nicht anwendbar,
Explosionsgrenzen (Vol.%) obere:	nicht anwendbar
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar
Dichte (g / ml):	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit (in Wasser):	unlöslich
Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	Keine Daten verfügbar

Handelsname: White Silk, Art. Nr G.700.001**Hersteller / Lieferant:** Nail Universe, Nadine Munz, Friedrich-List-Straße 2, 73760 Ostfildern, Deutschland**Telefon:** 0711 45146122 **Ausstellungsdatum:** 2018-08-22 **Ersatz für das Datenblatt vom:**

9.2	Viskosität: Lösemitteltrennprüfung: Lösemittelgehalt(Gew.%): VOC – Gehalt (g / kg): Fettlöslichkeit: Sonstige Angaben: Thermische Zersetzung (°C): Dampfdichte (Luft = 1): Verdunstungszahl:	Keine Daten verfügbar Keine Daten verfügbar Keine. Keine. Keine. Keine Daten verfügbar Keine Daten verfügbar Keine Daten verfügbar
-----	---	---

Abschnitt 10 Stabilität und Reaktivität

10.1	Reaktivität:
10.1.1	Gefahren: Keine Gefahren durch das Produkt in Lieferform.
10.2	Chemische Stabilität: Stabil.
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Von Oxidationsmitteln fernhalten.
10.4	Zu vermeidende Bedingungen Sonnen- und UV – Licht. Produkt härtet aus.
10.5	Unverträgliche Materialien: Keine.
10.6	Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine.

Abschnitt 11 Toxikologische Angaben

11.1	Angaben zu toxikologischen Wirkungen:
11.1.1	Akute Toxizität des Gemisches:
	Einatmen, LC50 Ratte, (mg / m ³ / 4h): Keine Daten verfügbar
	Verschlucken, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg): Keine Daten verfügbar
	Hautkontakt, LD ₅₀ Kaninchen, (mg / kg): Keine Daten verfügbar
	Reizung: Verursacht Hautreizungen.
	Ätzwirkung: Verursacht schwere Augenreizung.
	Sensibilisierung: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
	Toxizität bei wiederholter Verabreichung: Keine Daten verfügbar.
	Karzinogenität: Keine Daten verfügbar.
	Mutagenität: Keine Daten verfügbar.
	Teratogenität: Keine Daten verfügbar.
11.1.2	Stoffe
	Akute Toxizität Urethanacrylat:
	Einatmen, LC50 Ratte, (mg / m ³ / 4h): Keine Daten verfügbar.
	Verschlucken, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg): Keine Daten verfügbar.
	Hautkontakt, LD ₅₀ Kaninchen, (mg / kg): Keine Daten verfügbar.
	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Verursacht Hautreizungen.
	Schwere Augenschädigung/-reizung: Verursacht schwere Augenreizung.
	Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Keine Daten verfügbar.
	Keimzell-Mutagenität: Keine
	Karzinogenität: Keine
	Reproduktionstoxizität: Keine Daten verfügbar.
	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmaliger Exposition): Keine Daten verfügbar
	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition): Keine Daten verfügbar
	Aspirationsgefahr: Keine.

Handelsname: White Silk, Art. Nr G.700.001**Hersteller / Lieferant:** Nail Universe, Nadine Munz, Friedrich-List-Straße 2, 73760 Ostfildern, Deutschland**Telefon:** 0711 45146122 **Ausstellungsdatum:** 2018-08-22 **Ersatz für das Datenblatt vom:****Akute Toxizität Methacrylsäure, Monoester mit 1,2-Propandiol (HPMA):**

Einatmen, LC50 Ratte, (mg / m ³ / 4h):	Keine Daten verfügbar
Verschlucken, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg):	11200
Hautkontakt, LD ₅₀ Kaninchen, (mg / kg):	> 5000
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Keine.
Schwere Augenschädigung/-reizung:	Verursacht schwere Augenreizung.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Keimzell-Mutagenität:	Verdacht.
Karzinogenität:	Verdacht.
Reproduktionstoxizität:	Verdacht
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmaliger Exposition):	Keine.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition):	Keine.
Aspirationsgefahr:	Keine.

Abschnitt 12 Umweltbezogene Angaben

- 12.1 **Toxizität:**
Schwach wassergefährdend. Wassergefährdungsklasse 1.
- 12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit:**
In Kläranlagen kann es mechanisch abgetrennt werden.
- 12.3 **Bioakkumulationspotenzial:**
Keine Daten verfügbar.
- 12.4 **Mobilität im Boden:**
Keine Daten verfügbar.
- 12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**
Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Stoffe: Keine.
Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare (vPvB) Stoffe: Keine.
- 12.6 **Andere schädliche Wirkungen:**
Keine Daten verfügbar.

Abschnitt 13 Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 **Verfahren der Abfallbehandlung:**
Empfehlung: Inhalt / Behälter einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen. Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften deponiert oder in geeigneten Verbrennungsanlagen verbrannt werden. Abfallschlüssel - Nr.: 20 01 27 - Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten (Beschluss 2014/955/EU). Im ausgehärteten Zustand: Als ausgehärtete Kunststoffabfälle entsorgen. Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

Abschnitt 14 Angaben zum Transport**Landtransport, Seeschifftransport, Lufttransport:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Abschnitt 15 Rechtsvorschriften

- 15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:** Arbeitsschutzgesetz, Anmeldepflichtig beim BfR, Betriebsanweisung, VO (EG) Nr. 1223/2009
- 15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Keine Daten verfügbar

Handelsname: White Silk, Art. Nr G.700.001

Hersteller / Lieferant: Nail Universe, Nadine Munz, Friedrich-List-Straße 2, 73760 Ostfildern, Deutschland
Telefon: 0711 45146122 **Ausstellungsdatum:** 2018-08-22 **Ersatz für das Datenblatt vom:**

Abschnitt 16 Sonstige Angaben

Wortlaut der H-Sätze:

Siehe Abschnitt 2.1

Abkürzungen:

PNEC = predicted no effect concentration; Der PNEC ist die Konzentration, unterhalb derer höchstwahrscheinlich kein negativer Effekt an dem jeweiligen Ökosystem auftritt.

DNEL-Werte (Derived No-Effect Levels) = Abgeleitete Expositionshöhen, unterhalb derer ein Stoff die menschliche Gesundheit nicht beeinträchtigt.

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Sicherheitsdatenblattes dienen:

Informationen des Herstellers

Einstufung: Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, einschließlich der Änderungsverordnungen. Tabelle 3.2.3, Tabelle 3.4.3 und Tabelle 3.3.3.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden.

Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

nu318_220818