

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:** Base Gel, Art. Nr. G.100.003
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Keine.  
**Verwendungszweck (berufsmäßige Verwendung):** Durch UV - Licht auszuhärtendes Gel zur zur Fingernagelmodellage  
**Chemische Charakterisierung:** Gel, basierend auf: 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:**

Gefahrenhinweis(e)	Gefahrenklasse und -Kategorie
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	Skin Sens. 1

2.2 **Kennzeichnungselemente:**



**Achtung**  
**Enthält** Hydroxypropylmethacrylat, Monoester mit 1,2-Propandiol

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

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.

2.3 **Sonstige Gefahren:****Mensch:**

Keine.

**Umwelt:**

Schwach wassergefährdend. Wassergefährdungsklasse 1.

Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Stoffe: Keine.

Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare (vPvB) Stoffe: Keine

**Handelsname: Base Gel, Art. Nr. G.100.003****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 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
27813-02-1	Keine.	248-666-3	Hydroxypropylmethacrylat, Monoester mit 1,2-Propandiol (HPMA) / Keine Daten verfügbar	1 < C < 3 %	GHS07	H317 H319
7473-98-5	Keine	231-272-0	2-Hydroxy-2-methylpropiophenon / Keine Daten verfügbar	1 < C < 3 %	GHS07	H302 H412

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

H302 = Acute Tox. 4, H412 = Aquatic Chronic 3

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

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

**Nach Einatmen:**

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.

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**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:**

Keine Information verfügbar.

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.**Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.

Dicht schließender Chemieschutzanzug.

**Handelsname: Base Gel, Art. Nr. G.100.003****Hersteller / Lieferant:** Nail Universe, Nadine Munz, Friedrich-List-Straße 2, 73760 Ostfildern, DeutschlandTelefon: 0711 45146122 **Ausstellungsdatum:** 2018-08-22 **Ersatz für das Datenblatt vom:****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 Fingernagelmodellage.

**Abschnitt 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen**

- 8.1 **Zu überwachende Parameter:** Keine.  
Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW) TRGS 900 / Biologische Grenzwerte (BGW) TRGS 903

<b>DNEL-Werte:</b>	<b>Hydroxypropylmethacrylat, Monoester mit 1,2-Propandiol (HPMA)</b>
Langzeit - Exposition - systemische Wirkungen:	Inhalativ: 14,7 mg/m <sup>3</sup>

**Handelsname: Base Gel, Art. Nr. G.100.003****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:**

<b>DNEL-Werte:</b>	<b>Hydroxypropylmethacrylat, Monoester mit 1,2-Propandiol (HPMA)</b>
Langzeit - Exposition - systemische Wirkungen:	Inhalativ: 24,48 mg/m <sup>3</sup>

PNEC – Werte für die Inhaltsstoffe: 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:** Normalerweise nicht notwendig. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät mit Filter ABE oder ABEK in Kombination mit Partikelfilter P3.**Handschutz:****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:** viskose Flüssigkeit  
**Farbe:** klar  
**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): > 200  
Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): Keine Daten verfügbar  
Flammpunkt (°C): > 150  
Entzündlichkeit: entzündlich  
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: Base Gel, Art. Nr. G.100.003**

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

**Abschnitt 11 Toxikologische Angaben**

11.1	<b>Angaben zu toxikologischen Wirkungen:</b>
11.1.1	<b>Akute Toxizität des Gemisches:</b>
	Einatmen, LC50 Ratte, (mg / m <sup>3</sup> / 4h): Keine Daten verfügbar
	Verschlucken, LD <sub>50</sub> Ratte, (mg / kg): > 5000
	Hautkontakt, LD <sub>50</sub> Kaninchen, (mg / kg): > 2000
	Reizung: Keine.
	Ätzwirkung: Keine.
	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	<b>Stoffe</b>
	<b>Akute Toxizität Hydroxypropylmethacrylat, Monoester mit 1,2-Propandiol (HPMA):</b>
	Einatmen, LC50 Ratte, (mg / m <sup>3</sup> / 4h): Keine Daten verfügbar
	Verschlucken, LD <sub>50</sub> Ratte, (mg / kg): 11200
	Hautkontakt, LD <sub>50</sub> 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.

**Handelsname: Base Gel, Art. Nr. G.100.003**

**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 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 Bioakkumulation.
- 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.

## Abschnitt 13 Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 **Verfahren der Abfallbehandlung:**  
**Empfehlung:** Inhalt / Behälter einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.  
Abfallschlüssel - Nr.: 20 01 27 - Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten (Beschluss 2014/955/EU)  
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

## Abschnitt 16 Sonstige Angaben

### Wortlaut der H-Sätze:

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 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, letzte Änderungsverordnung EU 2016/918.

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.

nu305\_220818