

Ausstellungsdatum: 2019-06-11 **Ersatz für das Datenblatt vom:**

*** Änderungen gegenüber Vorläufer

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

- 1.1 **Produktidentifikator / Handelsnamen:**
Make Up Gel rose, Make Up Gel light nude, Make Up Gel dark nude
- 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 einem Urethanacrylat/Urethandimethacrylat – Prepolymeren mit funktionellen Zusatzstoffen und Farbpigmenten
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**
 Nail Universe, Friedrich-List-Str. 2, 73760 Ostfildern, Deutschland, Telefon: 0711 45 14 61 22
 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 45 14 61 22

Abschnitt 2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

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 -

Enthält (1-Methyl-1,2-ethandiy)bis[oxy(methyl-2,1-ethandiy)diacrylat und Methacrylsäure, Monoester mit 1,2-Propandiol

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.

P333 + P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P305 + P352 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337 + P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P501 - Inhalt / Behälter einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

Handelsnamen: Make Up Gel rose, Make Up Gel light nude, Make Up Gel dark nude
Hersteller / Lieferant: Nail Universe, Friedrich-List-Str. 2, 73760 Ostfildern, Deutschland, Telefon: 0711 45 14 61 22
Ausstellungsdatum: 2019-06-11 **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	35 < C < 40 %	GHS07	H315 H319
27813-02-1	Keine.	248-666-3	Methacrylsäure, Monoester mit 1,2-Propandiol (HPMA) / 01-211-9490226-37-0002	6 < C < 9 %	GHS07	H317 H319
42978-66-5	607-249-00-X	256-032-2	(1-Methyl-1,2-ethandiy)bis[oxy(methyl-2,1-ethandiy)diacrylat (Tripropylenglykoldiacrylat) / Keine Daten verfügbar	1 < C < 2 %	GHS07 GHS09	H319 H335 H315 H317 H411

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

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:
 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.
Nach Augenkontakt:
 P305 + P352 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P337 + P313 - 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.

Handelsnamen: Make Up Gel rose, Make Up Gel light nude, Make Up Gel dark nude
Hersteller / Lieferant: Nail Universe, Friedrich-List-Str. 2, 73760 Ostfildern, Deutschland, Telefon: 0711 45 14 61 22
Ausstellungsdatum: 2019-06-11 **Ersatz für das Datenblatt vom:**

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.

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.

Handelsnamen: Make Up Gel rose, Make Up Gel light nude, Make Up Gel dark nude
Hersteller / Lieferant: Nail Universe, Friedrich-List-Str. 2, 73760 Ostfildern, Deutschland, Telefon: 0711 45 14 61 22
Ausstellungsdatum: 2019-06-11 **Ersatz für das Datenblatt vom:**

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

DNEL-Werte: Methacrylsäure, Monoester mit 1,2-Propandiol (HPMA)	
Langzeit - Exposition - systemische Wirkungen:	Inhalativ: 14,7 mg/m ³
DNEL-Werte: (1-Methyl-1,2-ethandiy)bis[oxy(methyl-2,1-ethandiy)diacrylat (Tripropylenglykoldiacrylat)	
Langzeit - Exposition - systemische Wirkungen:	Inhalativ: 24,48 mg/m ³
DNEL-Werte: Urethanacrylat	
Langzeit - Exposition - systemische Wirkungen:	Inhalativ: Keine Daten verfügbar

PNEC – Werte: Methacrylsäure, Monoester mit 1,2-Propandiol (HPMA)	Keine Daten verfügbar
PNEC – Werte: (1-Methyl-1,2-ethandiy)bis[oxy(methyl-2,1-ethandiy)diacrylat (Tripropylenglykoldiacrylat)	Keine Daten verfügbar
PNEC – Werte: Urethanacrylat	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 kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Handschutz:

Langzeitige Exposition: Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk gemäß DIN EN 374.
 Durchbruchzeit: > 480 Minuten / Schichtstärke: 0,7 mm / Level 6.

Kurzzeitige Exposition: Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk gemäß DIN EN 374.
 Durchbruchzeit: > 30 Minuten / Schichtstärke: 0,4 mm / Level 2.
 Weitere Informationen beim Hersteller der Handschuhe erfragen.

Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille gemäß DIN 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

8.3.3 **Begrenzung und Überwachung der Umweltposition:** nicht anwendbar

Handelsnamen: Make Up Gel rose, Make Up Gel light nude, Make Up Gel dark nude
Hersteller / Lieferant: Nail Universe, Friedrich-List-Str. 2, 73760 Ostfildern, Deutschland, Telefon: 0711 45 14 61 22
Ausstellungsdatum: 2019-06-11 **Ersatz für das Datenblatt vom:**

Abschnitt 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Aussehen: viskose Flüssigkeit
Farbe: rose, nude
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): > 100
 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): > 1
 Löslichkeit (in Wasser): unlöslich
 Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser: Keine Daten verfügbar
 Viskosität: Keine Daten verfügbar
 Lösemitteltrennprüfung: Keine Daten verfügbar
 Lösemittelgehalt(Gew.%): Keine.
 VOC – Gehalt (g / kg): Keine.
 Fettlöslichkeit: Keine.

9.2 Sonstige Angaben:

Thermische Zersetzung (°C): Keine Daten verfügbar
 Dampfdichte (Luft = 1): Keine Daten verfügbar
 Verdunstungszahl: 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 / m³ / 4h): Keine Daten verfügbar
 Verschlucken, LD₅₀ Ratte, (mg / kg): > 5000
 Hautkontakt, LD₅₀ Kaninchen, (mg / kg): > 2000

Handelsnamen: Make Up Gel rose, Make Up Gel light nude, Make Up Gel dark nude
Hersteller / Lieferant: Nail Universe, Friedrich-List-Str. 2, 73760 Ostfildern, Deutschland, Telefon: 0711 45 14 61 22
Ausstellungsdatum: 2019-06-11 **Ersatz für das Datenblatt vom:**

Reizung	Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung.
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 Stoffe	
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.
Akute Toxizität (1-Methyl-1,2-ethandiy)bis[oxy(methyl-2,1-ethandiy)diacrylat (Tripropylenglykoldiacrylat):	
Einatmen, LC50 Ratte, (mg / m ³ / 4h):	Keine Daten verfügbar
Verschlucken, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg):	6800
Hautkontakt, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg):	> 2000
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Verursacht Hautreizungen.
Schwere Augenschädigung/-reizung:	Verursacht schwere Augenreizung.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Keimzell-Mutagenität:	Keine Daten verfügbar.
Karzinogenität:	Keine Daten verfügbar.
Reproduktionstoxizität:	Keine Daten verfügbar.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmaliger Exposition):	Kann die Atemwege reizen. STOT SE 3
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition):	Keine.
Aspirationsgefahr:	Keine.
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.

Handelsnamen: Make Up Gel rose, Make Up Gel light nude, Make Up Gel dark nude
Hersteller / Lieferant: Nail Universe, Friedrich-List-Str. 2, 73760 Ostfildern, Deutschland, Telefon: 0711 45 14 61 22
Ausstellungsdatum: 2019-06-11 **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: Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.
 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 (Bulkware), Betriebsanweisung, VO (EG) Nr. 1223/2009
- 15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Keine Daten verfügbar

Abschnitt 16 Sonstige Angaben

Wortlaut der H-Sätze:

H335 - Kann die Atemwege reizen.

H411 – Giftig 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, Tabelle 3.3.3 und 3.4.3
 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.

munz253_110619