

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 07.07.2025

**Druckdatum:** 11.07.2025

**Version:** 4

Seite 1/12



## Putty HD Flex + Hardener 1kg

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

Putty HD Flex + Hardener 1kg

**Artikel-Nr.:**

T123001

**UFI:**

D5HM-T7DE-CJ11-XHNQ

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Füller und Spachtelmasse

**Relevante identifizierte Verwendungen:**

**Produktkategorien [PC]**

**PC 9b:** Füllstoffe, Spachtelmassen, Mörtel, Modellierton

**Prozesskategorien [PROC]**

**PROC 10:** Auftragen durch Rollen oder Streichen

#### \* 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-Mail:** msds@kando.eu

**Händler:**

**TECH-MASTERS Austria GmbH**

Gewerbestraße 1

4720 Kallham

Austria

**Telefon:** +43 7733 20090

**Telefax:** +43 7733 20092

**E-Mail:** info@tech-masters.at

**Webseite:** www.tech-masters.eu/at

#### 1.4. Notrufnummer

Vergiftungsinformationszentrale (VIZ), Stubenring 6, 1010 Wien, 24h: 01 406 43 43, Montag - Freitag: 8 bis 16 Uhr, Tel.: 01 406 68 98 (keine medizinische Auskunft) (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                           | Gefahrenhinweise                                                     | Einstufungsverfahren |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>( <i>Flam. Liq. 3</i> )                             | H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                              |                      |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>( <i>Skin Irrit. 2</i> )                        | H315: Verursacht Hautreizungen.                                      |                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>( <i>Eye Irrit. 2</i> )                      | H319: Verursacht schwere Augenreizung.                               |                      |
| Reproduktionstoxizität ( <i>Repr. 2</i> )                                        | H361d: Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.             |                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition ( <i>STOT RE 1</i> ) | H372: Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. |                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 07.07.2025

**Druckdatum:** 11.07.2025

**Version:** 4



Seite 2/12

## Putty HD Flex + Hardener 1kg

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS07**  
Ausrufezeichen



**GHS08**  
Gesundheitsgefahr

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Styrol

| Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren |                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| H226                                        | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |

| Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren |                                                                |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| H315                                     | Verursacht Hautreizungen.                                      |
| H319                                     | Verursacht schwere Augenreizung.                               |
| H361d                                    | Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.              |
| H372                                     | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. |

| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066                      | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

| Sicherheitshinweise Prävention |                                                                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210                           | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P271                           | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.                                                      |
| P280                           | Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.                                                                        |

| Sicherheitshinweise Reaktion |                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| P314                         | Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |

| Sicherheitshinweise Lagerung |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| P405                         | Unter Verschluss aufbewahren. |

| Sicherheitshinweise Entsorgung |                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P501                           | Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. |

### 2.3. Sonstige Gefahren

**Andere schädliche Wirkungen:**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

**Beschreibung:**

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 07.07.2025

**Druckdatum:** 11.07.2025

**Version:** 4

Seite 3/12



## Putty HD Flex + Hardener 1kg

### Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren                                                                              | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Konzentration        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| CAS-Nr.: 100-42-5<br>EG-Nr.: 202-851-5<br>Index-Nr.: 601-026-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119457861-32 | <b>Styrol</b><br>Acute Tox. 4 (H332), Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304),<br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), Repr. 2 (H361d),<br>STOT RE 1 (H372), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315)<br> Gefahr<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 5.000 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf) 11,8 mg/L | 10 - < 12,5<br>Vol-% |
| CAS-Nr.: 7727-43-7<br>EG-Nr.: 231-784-4<br>REACH-Nr.:<br>01-2119491274-35                           | <b>Bariumsulfat</b><br>Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung<br>(EG) Nr. 1272/2008 [CLP].                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5 - < 10<br>Vol-%    |
| CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5<br>REACH-Nr.:<br>01-2119489379-17                          | <b>Titandioxid</b><br>Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung<br>(EG) Nr. 1272/2008 [CLP].                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | < 2,5<br>Vol-%       |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Angaben:

Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

#### Nach Einatmen:

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

#### Bei Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

#### Nach Augenkontakt:

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

#### Nach Verschlucken:

Reichlich Wasser nachtrinken. Für Frischluft sorgen. Sofort Arzt hinzuziehen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Löschpulver, Wassersprühstrahl  
Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 07.07.2025

**Druckdatum:** 11.07.2025

**Version:** 4

Seite 4/12



## Putty HD Flex + Hardener 1kg

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

###### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

Keine Daten verfügbar

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

##### Für Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

##### Sonstige Angaben:

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Weitere Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.  
Weitere Informationen zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Schutzmaßnahmen

###### Hinweise zum sicheren Umgang:

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

###### Brandschutzmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

##### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Keine besonderen Anforderungen.

##### Zusammenlagerungshinweise:

Nicht erforderlich.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 3 – Entzündbare Flüssigkeiten

##### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

##### Empfehlung:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 07.07.2025

**Druckdatum:** 11.07.2025

**Version:** 4

Seite 5/12



## Putty HD Flex + Hardener 1kg

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### \* 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                      | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MAK (AT)                        | <b>Styrol</b><br>CAS-Nr.: 100-42-5<br>EG-Nr.: 202-851-5        | ② 80 ppm (340 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (max. 4x15 min./Schicht) d                                                                                   |
| MAK (AT)                        | <b>Styrol</b><br>CAS-Nr.: 100-42-5<br>EG-Nr.: 202-851-5        | ① 20 ppm (85 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ d                                                                                                             |
| MAK (AT)<br>ab 11.09.2007       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5 | ② 10 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion, max. 2x60 min./Schicht)                                                                      |
| MAK (AT)<br>ab 11.09.2007       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                                               |

##### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

##### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Keine Daten verfügbar

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Angaben. Siehe Abschnitt 7.

##### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



###### Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille dichtschießend mit Seitenschildern (EN 166).

###### Hautschutz:

Handschutz:

Schutzhandschuhe tragen.

Handschuhmaterial: Butylkautschuk

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer):

Handschuhe aus Butylkautschuk mit einer Materialstärke von 0,4mm sind beständig gegen: Aceton 480 min; Butylacetat 60 min; Ethylacetat 170 min; Xylol 42 min

Handschuhe aus Butylkautschuk mit einer Schichtdicke von 0.4 mm sind 42 - 480 Minuten gegen Lösungsmittel beständig. Wir empfehlen Anwendern und Verantwortlichen für Arbeitsschutz als Vorsichtsmaßnahme eine Beständigkeit von 42 Minuten zu Grunde zu legen. Unter Berücksichtigung der Angaben in Kapitel 3 des SDB ist es im Einzelfall möglich, von einer höheren Beständigkeit auszugehen.

###### Atemschutz:

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Filter A2/P3

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 07.07.2025

**Druckdatum:** 11.07.2025

**Version:** 4



Seite 6/12

## Putty HD Flex + Hardener 1kg

### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** Gemäß Produktbezeichnung

**Geruch:** charakteristisch

**Entzündbarkeit:** Keine Daten verfügbar

**Geruchsschwelle:** nicht bestimmt

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                        | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|--------------------------|
| pH-Wert                                              | Keine Daten verfügbar       |        |                          |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar       |        |                          |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar       |        |                          |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 145 °C                      |        |                          |
| Flammpunkt                                           | 31 °C                       |        |                          |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar       |        |                          |
| Zündtemperatur                                       | 480 °C                      |        | ② Styrol (100-42-5)      |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 1,2 - 8,9 Vol-%             |        | ② Styrol (100-42-5)      |
| Dampfdruck                                           | 6 hPa                       | 20 °C  | ② Styrol (100-42-5)      |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar       |        |                          |
| Dichte                                               | 0,7 - 1,9 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C  |                          |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar             |        |                          |
| Wasserlöslichkeit                                    | praktisch unlöslich         |        |                          |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar       |        |                          |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar       |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.  
Organische Lösemittel: 0,3%  
Festkörpergehalt: 93,0%

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

##### Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff:

Entfällt

##### Entzündbare Gase:

Entfällt

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 07.07.2025

**Druckdatum:** 11.07.2025

**Version:** 4



Seite 7/12

## Putty HD Flex + Hardener 1kg

**Aerosole:**

Entfällt

**Oxidierende Gase:**

Entfällt

**Gase unter Druck:**

Entfällt

**Entzündbare Flüssigkeiten:**

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

**Entzündbare Feststoffe:**

Entfällt

**Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische:**

Entfällt

**Pyrophore Flüssigkeiten:**

Entfällt

**Pyrophore Feststoffe:**

Entfällt

**Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische:**

Entfällt

**Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln:**

Entfällt

**Oxidierende Flüssigkeiten:**

Entfällt

**Oxidierende Feststoffe:**

Entfällt

**Organische Peroxide:**

Entfällt

**Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische:**

Entfällt

**Desensibilisierte Stoffe/Gemische:**

Entfällt

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung / Zu vermeidende Bedingungen Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 07.07.2025

**Druckdatum:** 11.07.2025

**Version:** 4

Seite 8/12



## Putty HD Flex + Hardener 1kg

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Styrol</b> CAS-Nr.: 100-42-5 EG-Nr.: 202-851-5                            |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.000 mg/kg (Ratte)                             |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Ratte)                          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 11,8 mg/L (Ratte) |

**Akute orale Toxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute dermale Toxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Verursacht Hautreizungen.

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Verursacht schwere Augenreizung.

**Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Keimzellmutagenität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität:**

Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**

Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

**Aspirationsgefahr:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

**Endokrinschädliche Eigenschaften:**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

**Aquatische Toxizität:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Abschätzung/Einstufung:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Zusätzliche Angaben:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Akkumulation / Bewertung:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Bearbeitungsdatum: 07.07.2025

Druckdatum: 11.07.2025

Version: 4



Seite 9/12

## Putty HD Flex + Hardener 1kg

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                                                    |                     |                   |
|----------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>Styrol</b>                                      | CAS-Nr.: 100-42-5   | EG-Nr.: 202-851-5 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —</b> |                     |                   |
| <b>Bariumsulfat</b>                                | CAS-Nr.: 7727-43-7  | EG-Nr.: 231-784-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —</b> |                     |                   |
| <b>Titandioxid</b>                                 | CAS-Nr.: 13463-67-7 | EG-Nr.: 236-675-5 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —</b> |                     |                   |

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Für Österreich: Volle als auch restentleerte Gebinde sind durch private Endverbraucher bei dem zuständigen Problemstoffsammelzentrum zu entsorgen.

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

#### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

##### Abfallschlüssel Produkt

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 04 09 * | Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten      |
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

##### Abfallschlüssel Verpackung

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| 15 01 04 | Verpackungen aus Metall |
|----------|-------------------------|

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Ungereinigte Verpackungen: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                                                  | Binnenschifftransport (ADN)                                                              | Seeschifftransport (IMDG)                                                                | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                                    |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| UN 3269                                                                                  | UN 3269                                                                                  | UN 3269                                                                                  | UN 3269                                                                                    |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                        |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| POLYESTERHARZ-MEHRKOMONENTENSYSTEM                                                       | POLYESTERHARZ-MEHRKOMONENTENSYSTEME, flüssiges Grundprodukt                              | POLYESTER RESIN KIT                                                                      | POLYESTER RESIN KIT                                                                        |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                    |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| <br>3 | <br>3 | <br>3 | <br>3 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                           |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| III                                                                                      | III                                                                                      | III                                                                                      | III                                                                                        |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                              |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                            |
| Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                     | Nein                                                                                       |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 07.07.2025

**Druckdatum:** 11.07.2025

**Version:** 4



Seite 10/12

## Putty HD Flex + Hardener 1kg

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                                           | Binnenschifftransport (ADN)                                                                                                                                                                                                             | Seeschifftransport (IMDG)                                                                                                                                                                                                       | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                           |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>236   340<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>siehe SV 340<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F3<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(E)<br><b>Bemerkung:</b><br>Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe! | <b>Sondervorschriften:</b><br>236   340<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>siehe SV 340<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>F3<br><b>Bemerkung:</b><br>Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe! | <b>Sondervorschriften:</b><br>236   340<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>5 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>Siehe SV340<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-D<br><b>Bemerkung:</b><br>Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe! | <b>Sondervorschriften:</b><br>A66   A163<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y370<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E0<br><b>Bemerkung:</b><br>Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe! |

## 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### \* 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Zulassungen:

Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I: Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

##### Verwendungsbeschränkungen:

Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektround Elektronikgeräten – Anhang II

: Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Verordnung (EU) 2019/1148

Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe: Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern: Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P3a Aerosole der Kategorie 1 oder 2, die entzündbare Gase der Kategorie 1 oder 2 oder entzündbare Flüssigkeiten der Kategorie 1 enthalten
- E2 Gewässergefährdend, Kategorie Chronisch 2

Namentlich genannte gefährliche Stoffe:

- Verflüssigte entzündbare Gase, Kategorie 1 oder 2 (einschließlich Flüssiggas) und Erdgas

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 12 Vol-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

Keine Daten verfügbar

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 07.07.2025

**Druckdatum:** 11.07.2025

**Version:** 4

Seite 11/12



## Putty HD Flex + Hardener 1kg

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### \* 16.1. Änderungshinweise

|       |                                                                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3.  | Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt                                                |
| 8.1.  | Zu überwachende Parameter                                                                                               |
| 15.1. | Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch |
| 16.1. | Änderungshinweise                                                                                                       |

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| EWC              | Europäischer Abfallartenkatalog                                                                           |
| IC <sub>50</sub> | Hemmstoffkonzentration 50 %                                                                               |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| OEL              | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                     |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PC               | Produktkategorie                                                                                          |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| PROC             | Prozesskategorie                                                                                          |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |
| SCL              | Specific concentration limit                                                                              |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |

#### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

#### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien             | Gefahrenhinweise                        | Einstufungsverfahren |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|
| entzündbare Flüssigkeiten<br>(Flam. Liq. 3)        | H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |                      |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>(Skin Irrit. 2)   | H315: Verursacht Hautreizungen.         |                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>(Eye Irrit. 2) | H319: Verursacht schwere Augenreizung.  |                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 07.07.2025

**Druckdatum:** 11.07.2025

**Version:** 4



Seite 12/12

## Putty HD Flex + Hardener 1kg

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                                           | Gefahrenhinweise                                                     | Einstufungsverfahren |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Reproduktionstoxizität ( <i>Repr. 2</i> )                                        | H361d: Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.             |                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition ( <i>STOT RE 1</i> ) | H372: Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. |                      |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H226             | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H332             | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                 |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H361d            | Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.                  |
| H372             | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.     |
| H412             | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.         |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der obengenannte Lieferant noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, dass es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert.