

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.08.2025 Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9) überarbeitet am: 20.08.2025

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** UHU patafix Hakenl. 2x12
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Klebstoff
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
UHU GmbH  
Herrmannstraße 7  
D-77815 Bühl (Baden)  
Tel.: 0049-(0)7223-284-0 Fax: 0049-(0)7223-284-245  
E-mail: sds@boltonadhesives.com
- **Auskunftgebender Bereich:** PSRA
- **1.4 Notrufnummer:**  
Tel.: + 49 (0) 30/19240 (Notruf)  
Tel.: + 49 (0) 72 23/28 40

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** entfällt
- **Gefahrenpiktogramme** entfällt
- **Signalwort** entfällt
- **Gefahrenhinweise** entfällt
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Gemische**
- **Beschreibung:** Klebstoff
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|                                                                                                     |                                                                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Indexnummer: 022-006-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119489379-17-XXXX | Titaniumdioxid<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt | <1% |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

(Fortsetzung auf Seite 2)

DE

## **Sicherheitsdatenblatt**

### **gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

Druckdatum: 20.08.2025

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 20.08.2025

**Handelsname:** UHU patafix Hakenl. 2x12

(Fortsetzung von Seite 1)

**· Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****· 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****· Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**· Nach Einatmen:**

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**· Nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.**· Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

**· Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**· 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:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.**· 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**· 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****· Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****· 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Nicht erforderlich.

**· 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**· 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

**· 6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****· 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**· Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 3)

DE

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.08.2025 Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9) überarbeitet am: 20.08.2025

**Handelsname:** UHU patafix Hakenl. 2x12

(Fortsetzung von Seite 2)

- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.
- **Lagerklasse:** 13
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

#### · 8.1 Zu überwachende Parameter

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

#### 9003-27-4 Polyisobutylene

MAK vgl. Abschn. IIb und Xc

#### 13463-67-7 Titaniumdioxid

AGW Langzeitwert: 1,25\* 10\*\* mg/m³  
2(II);\*alveolengängig\*\*einatembar; AGS, DFG, Y

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz** Nicht erforderlich.
- **Handschutz**  
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.  
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
- **Handschuhmaterial**  
Empfohlene Materialstärke: > 0,12 mm  
Nitrilkautschuk
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Für das Gemisch nachfolgend genannter Chemikalien muss die Durchbruchzeit mindestens 10 Minuten (Permeation gemäß EN 374 Teil 3: Level 1) betragen.
- **Augen-/Gesichtsschutz** Nicht erforderlich.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Allgemeine Angaben**
- **Aggregatzustand** Fest

(Fortsetzung auf Seite 4)

DE

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.08.2025 Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9) überarbeitet am: 20.08.2025

**Handelsname:** UHU patafix Hakenl. 2x12

(Fortsetzung von Seite 3)

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Farbe</b>                                                                   | Weiß                                                                                                                                                                              |
| · <b>Geruch:</b>                                                                 | Charakteristisch                                                                                                                                                                  |
| · <b>Geruchsschwelle:</b>                                                        | Nicht bestimmt.                                                                                                                                                                   |
| · <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>                                              | Nicht bestimmt.                                                                                                                                                                   |
| · <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>                            | Nicht bestimmt.                                                                                                                                                                   |
| · <b>Entzündbarkeit</b>                                                          | Nicht bestimmt.                                                                                                                                                                   |
| · <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>                                       |                                                                                                                                                                                   |
| · <b>Untere:</b>                                                                 | Nicht bestimmt.                                                                                                                                                                   |
| · <b>Obere:</b>                                                                  | Nicht bestimmt.                                                                                                                                                                   |
| · <b>Flammpunkt:</b>                                                             | Nicht anwendbar.                                                                                                                                                                  |
| · <b>Zersetzungstemperatur:</b>                                                  | Nicht bestimmt.                                                                                                                                                                   |
| · <b>pH-Wert:</b>                                                                | Nicht anwendbar.                                                                                                                                                                  |
| · <b>Viskosität:</b>                                                             |                                                                                                                                                                                   |
| · <b>Kinematische Viskosität</b>                                                 | Nicht anwendbar.                                                                                                                                                                  |
| · <b>Dynamisch:</b>                                                              | Nicht anwendbar.                                                                                                                                                                  |
| · <b>Löslichkeit</b>                                                             |                                                                                                                                                                                   |
| · <b>Wasser:</b>                                                                 | Unlöslich.                                                                                                                                                                        |
| · <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>                      | Nicht bestimmt.                                                                                                                                                                   |
| · <b>Dampfdruck:</b>                                                             | Nicht anwendbar.                                                                                                                                                                  |
| · <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                                         |                                                                                                                                                                                   |
| · <b>Dichte bei 20 °C:</b>                                                       | ~2,338 g/cm³                                                                                                                                                                      |
| · <b>Relative Dichte</b>                                                         | Nicht bestimmt.                                                                                                                                                                   |
| · <b>Dampfdichte</b>                                                             | Nicht anwendbar.                                                                                                                                                                  |
| · <b>Partikeleigenschaften</b>                                                   | Siehe Abschnitt 3.                                                                                                                                                                |
| · <b>9.2 Sonstige Angaben</b>                                                    | Alle für das Gemisch relevanten physikalischen Daten wurden bestimmt. Alle nicht bestimmten Daten, sind nicht meßbar oder für die Charakterisierung des Gemisches nicht relevant. |
| · <b>Aussehen:</b>                                                               |                                                                                                                                                                                   |
| · <b>Form:</b>                                                                   | Fest                                                                                                                                                                              |
| · <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b> |                                                                                                                                                                                   |
| · <b>Zündtemperatur:</b>                                                         | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.                                                                                                                                          |
| · <b>Explosive Eigenschaften:</b>                                                | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.                                                                                                                                       |
| · <b>Lösemittelgehalt:</b>                                                       |                                                                                                                                                                                   |
| · <b>Festkörpergehalt:</b>                                                       | 100,0 %                                                                                                                                                                           |
| · <b>Zustandsänderung</b>                                                        |                                                                                                                                                                                   |
| · <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                                             | Nicht anwendbar.                                                                                                                                                                  |
| · <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>                              |                                                                                                                                                                                   |
| · <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>             | entfällt                                                                                                                                                                          |
| · <b>Entzündbare Gase</b>                                                        | entfällt                                                                                                                                                                          |
| · <b>Aerosole</b>                                                                | entfällt                                                                                                                                                                          |
| · <b>Oxidierende Gase</b>                                                        | entfällt                                                                                                                                                                          |

(Fortsetzung auf Seite 5)

DE

### Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.08.2025 Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9) überarbeitet am: 20.08.2025

**Handelsname:** UHU patafix Hakenl. 2x12

(Fortsetzung von Seite 4)

- |                                                                              |          |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|
| · Gase unter Druck                                                           | entfällt |
| · Entzündbare Flüssigkeiten                                                  | entfällt |
| · Entzündbare Feststoffe                                                     | entfällt |
| · Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische                                     | entfällt |
| · Pyrophore Flüssigkeiten                                                    | entfällt |
| · Pyrophore Feststoffe                                                       | entfällt |
| · Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische                                 | entfällt |
| · Stoffe und Gemische, die in Kontakt 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 und Erzeugnisse mit Explosivstoff        | 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.

#### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

##### 13463-67-7 Titandioxid

|           |          |                     |
|-----------|----------|---------------------|
| Oral      | LD50     | >5000 mg/kg (Ratte) |
| Dermal    | LD50     | >2000 mg/kg (Ratte) |
| Inhalativ | LC50/4 h | >6,82 mg/l (Ratte)  |

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 6)

DE

## **Sicherheitsdatenblatt** **gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

Druckdatum: 20.08.2025

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 20.08.2025

**Handelsname:** UHU patafix Hakenl. 2x12

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Keimzellmutagenität**  
Nicht anwendbar.  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
- **Akute Wirkungen (akute Toxizität, Reiz- und Ätzwirkung)** Nicht anwendbar.
- **Sensibilisierung** Nicht anwendbar.
- **Toxizität bei wiederholter Aufnahme** Nicht anwendbar.
- **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.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**  
Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**  
Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

(Fortsetzung auf Seite 7)

DE

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.08.2025 Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9) überarbeitet am: 20.08.2025

**Handelsname:** UHU patafix Hakenl. 2x12

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Ungereinigte Verpackungen:**  
Die Rücknahme der Verpackungsmaterialien ist über das Duale System Deutschland (grüner Punkt) geregelt.
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- |                                                                          |                  |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|
| · <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                   |                  |
| · <b>ADR/ADN, IMDG, IATA</b>                                             | entfällt         |
|                                                                          | -                |
| · <b>ADN</b>                                                             | entfällt         |
| · <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                       |                  |
| · <b>ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>                                        | entfällt         |
| · <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>                                   |                  |
| · <b>ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>                                        |                  |
| · <b>Klasse</b>                                                          | entfällt         |
| · <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                                          |                  |
| · <b>ADR/ADN, IMDG, IATA</b>                                             | entfällt         |
| · <b>14.5 Umweltgefahren:</b>                                            | Nicht anwendbar. |
| · <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>             | Nicht anwendbar. |
| · <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b> | Nicht anwendbar. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                          | entfällt         |

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- Richtlinie 2012/18/EU
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - **ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**
- Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**
- **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**
- Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**
- Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 8)

DE

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.08.2025      Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)      überarbeitet am: 20.08.2025

**Handelsname:** UHU patafix Hakenl. 2x12

(Fortsetzung von Seite 7)

· **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.

· **Nationale Vorschriften:**

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** PSRA
- **Ansprechpartner:** PSRA
- **Datum der Vorgängerversion:** 15.08.2024
- **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 9
- **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE