# Sicherheitsdatenblatt

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

*Druckdatum: 02.07.2025* *Version: 6 (ersetzt Version 5)* *überarbeitet am: 02.07.2025*

*

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

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsname: WULFF EP 2100 Express Komp.B**

· **Artikelnummer:** 65473002 B
· **UFI:** 6E20-C035-A00U-CMD4
· **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
· **Verwendungssektor**
SU19 Bauwirtschaft
SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
· **Produktkategorie** PC1 Klebstoffe, Dichtstoffe
· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Epoxidharz

· **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
· **Hersteller/Lieferant:**
WULFF GmbH u. Co.KG
Wersener Straße 3
49504 Lotte
Tel.: +49 (0) 5404 - 881 - 0
Fax.: +49 (0) 5404 - 881 - 849
E-Mail: industrie@wulff-gmbh.de

· **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
· **1.4 Notrufnummer:** Giftnotruf Berlin : +49 (0) 30 30686 700

*

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt enthält nachweislich keine organisch gebundenen Halogenverbindungen (AOX), Nitrate, Schwermetallverbindungen und Formaldehyd.

GHS08 Gesundheitsgefahr

| | | |
|---|---|---|
| Repr. 1A | H360Df | Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. |

GHS05 Ätzwirkung

| | | |
|---|---|---|
| Skin Corr. 1B | H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| Eye Dam. 1 | H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |

GHS09 Umwelt

| | | |
|---|---|---|
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

GHS07

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. 4 | H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |

(Fortsetzung auf Seite 2)

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

*Druckdatum: 02.07.2025* *Version: 6 (ersetzt Version 5)* *überarbeitet am: 02.07.2025*

**Handelsname: WULFF EP 2100 Express Komp.B**

(Fortsetzung von Seite 1)

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

· **2.2 Kennzeichnungselemente**
· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
· **Gefahrenpiktogramme**

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

· **Signalwort** Gefahr

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
1,3-Benzoldimethanamin
Phenol, styrolisiert
2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1.6-diamin
Phenol, methylstyrolisiert
· **Gefahrenhinweise**
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H360Df Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
· **Sicherheitshinweise**
P260 Staub oder Nebel nicht einatmen.
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/. anrufen.
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.
· **2.3 Sonstige Gefahren**
· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
· **PBT:**
Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die den PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII, entsprechen.
· **vPvB:**
Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die den vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII, entsprechen.

| | |
|---|---|
| 68512-30-1 | Phenol, methylstyrolisiert |

· **Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**

| | | |
|---|---|---|
| 61788-44-1 | Phenol, styrolisiert | Liste II |
| 69-72-7 | Salicylsäure | Liste II; III |
| 68512-30-1 | Phenol, methylstyrolisiert | Liste II |



(Fortsetzung auf Seite 3)

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

*Druckdatum: 02.07.2025* *Version: 6 (ersetzt Version 5)* *überarbeitet am: 02.07.2025*

**Handelsname: WULFF EP 2100 Express Komp.B**

(Fortsetzung von Seite 2)

* 
## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Gemische**
· **Beschreibung:** Gemisch: bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 1477-55-0<br>EINECS: 216-032-5 | 1,3-Benzoldimethanamin<br>Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317 | 20-35% |
| CAS: 61788-44-1<br>EINECS: 262-975-0 | Phenol, styrolisiert<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | 20-35% |
| CAS: 69-72-7<br>EINECS: 200-712-3 | Salicylsäure<br>Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312 | 2,5-10% |
| CAS: 2855-13-2<br>EINECS: 220-666-8 | 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin<br>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1A, H317<br>ATE: LD50 oral: 1.030 mg/kg<br>Spezifische Konzentrationsgrenze:<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001% | 2,5-10% |
| CAS: 25513-64-8 | 2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1.6-diamin<br>Acute Tox. 4, H302 | 2,5-10% |
| CAS: 68512-30-1<br>EINECS: 270-966-8 | Phenol, methylstyrolisiert<br>Acute Tox. 1, H310; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412<br>vPvB | 2,5-10% |

· **SVHC**

| | |
|---|---|
| 68512-30-1 | Phenol, methylstyrolisiert |

· **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:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
· **Nach Einatmen:**
Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
· **Nach Hautkontakt:**
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
· **Nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
· **Nach Verschlucken:**
Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich 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.



(Fortsetzung auf Seite 4)

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

*Druckdatum: 02.07.2025* *Version: 6 (ersetzt Version 5)* *überarbeitet am: 02.07.2025*

**Handelsname: WULFF EP 2100 Express Komp.B**

(Fortsetzung von Seite 3)

* 
## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **5.1 Löschmittel**
· **Geeignete Löschmittel:**
CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
· **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
· **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
· **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.
· **Weitere Angaben**
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

* 
## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Persönliche Schutzkleidung tragen.
· **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
· **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
· **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**
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
· **Lagerung:**
· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
Bodenwanne ohne Abfluß vorsehen.
· **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.
· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
· **Lagerklasse:** LGK (nach VCI-Konzept): 8A - Brennbare ätzende Gefahrstoffe
· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
· **GISCode**
RE30 - Epoxidharzprodukte, sensibilisierend, total solid
RE1

(Fortsetzung auf Seite 5)

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

*Druckdatum: 02.07.2025* *Version: 6 (ersetzt Version 5)* *überarbeitet am: 02.07.2025*

**Handelsname: WULFF EP 2100 Express Komp.B**

(Fortsetzung von Seite 4)

· **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:** | |
|---|---|
| **1477-55-0 1,3-Benzoldimethanamin** | |
| MAK | als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IV |
| **2855-13-2 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin** | |
| MAK | als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IIb |

| · **DNEL-Werte** | | |
|---|---|---|
| **1477-55-0 1,3-Benzoldimethanamin** | | |
| Dermal | (Verbraucher (Langzeit)) | 0,33 mg/kg/day /systematis (.) |
| Inhalativ | (Verbraucher (Langzeit)) | 1,2 mg/m³ /systematisc (.) |
| | Verbraucher Langzeit | 0,2 mg/m³ / lokal (.) |
| | Kläranlage (STP) | 10 mg/l (.) |
| **61788-44-1 Phenol, styrolisiert** | | |
| Inhalativ | (Verbraucher (Langzeit)) | 4,11 mg/m³ /systematis (.) |
| **69-72-7 Salicylsäure** | | |
| Dermal | (Verbraucher (Langzeit)) | 2 mg/kg/day (.) |
| Inhalativ | (Verbraucher (Langzeit)) | 5 mg/m³ /systematisch (.) |
| | | 5 mg/m³ /lokal (..) |
| **2855-13-2 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin** | | |
| Inhalativ | Verbraucher Langzeit | 0,073 mg/m³ / lokal (.) |
| **68512-30-1 Phenol, methylstyrolisiert** | | |
| Dermal | (Verbraucher (Langzeit)) | 16,4 mg/kg/day /systematis (.) |
| Inhalativ | (Verbraucher (Langzeit)) | 57 mg/m³ /systematisch (.) |
| | Kläranlage (STP) | 2,4 mg/l (.) |

| · **PNEC-Werte** | |
|---|---|
| **1477-55-0 1,3-Benzoldimethanamin** | |
| (Sediment (Meerwasser) | 1,24 mg/kg /Tag (.) |
| (Sediment (Süsswasser) | 12,4 mg/kg /Tag (.) |
| (Sediment (Süsswasser)) | 0,094 mg/l (.) |
| (Sediment (Meerwasser)) | 0,0094 mg/l (.) |
| **69-72-7 Salicylsäure** | |
| (Sediment (Süsswasser)) | 0,2 mg/l (.) |
| (Sediment (Meerwasser)) | 0,02 mg/l (.) |
| **2855-13-2 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin** | |
| (Sediment (Süsswasser)) | 0,06 mg/l (.) |
| (Sediment (Meerwasser)) | 0,006 mg/l (.) |
| **25513-64-8 2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1.6-diamin** | |
| Intermittierende Einleitung | 1,63 mg/l (.) |
| **68512-30-1 Phenol, methylstyrolisiert** | |
| (Süsswasser) | 0,14 mg/l (.) |
| (Meerwasser) | 0,014 mg/l (.) |

(Fortsetzung auf Seite 6)

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

*Druckdatum: 02.07.2025* *Version: 6 (ersetzt Version 5)* *überarbeitet am: 02.07.2025*

**Handelsname: WULFF EP 2100 Express Komp.B**

(Fortsetzung von Seite 5)

| | |
|---|---|
| (Sediment (Meerwasser) | 5,3 mg/kg (.) |
| (Sediment (Süsswasser) | 52,9 mg/kg (.) |

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten 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:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
· **Atemschutz**
Atemschutz empfehlenswert.
Filter A/P2

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

· **Handschutz**

Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
· **Handschuhmaterial**
Für eine Auswahl geeigneter Handschuhe unter Berücksichtigung des Handschuhmaterials und der Einsatzbedingungen kann auf die Handschuhdatenbank der GISBAU unter www.wingisonline.de/handschuhe/frmStart.aspx zugegriffen werden.
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 Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Für eine Auswahl geeigneter Handschuhe unter Berücksichtigung des Handschuhmaterials und der Einsatzbedingungen kann auf die Handschuhdatenbank der GISBAU unter www.wingisonline.de/handschuhe/frmStart.aspx zugegriffen werden.
Für die unter www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi/expotab.html angegebenen Schutzhandschuhe für lösemittelfreie Epoxidharze beträgt die maximale Tragedauer 8 Stunden.
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
· **Für den Dauerkontakt in Einsatzbereichen ohne erhöhte Verletzungsgefahr (z.B. Labor) sind Handschuhe aus folgendem Material geeignet:**
Nitrilkautschuk
Fluorkautschuk (Viton)
· **Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialen geeignet:** Handschuhe aus PVC
· **Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialen:**
Handschuhe aus dickem Stoff
Handschuhe aus Leder

(Fortsetzung auf Seite 7)

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

*Druckdatum: 02.07.2025* *Version: 6 (ersetzt Version 5)* *überarbeitet am: 02.07.2025*

**Handelsname: WULFF EP 2100 Express Komp.B**

(Fortsetzung von Seite 6)

· **Augen-/Gesichtsschutz**

Dichtschließende Schutzbrille

· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

* 

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| · **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften** | |
| · **Allgemeine Angaben** | |
| · **Aggregatzustand** | Flüssig |
| · **Farbe** | Gelblich |
| · **Geruch:** | Aminartig |
| · **Geruchsschwelle:** | Nicht bestimmt. |
| · **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** | Nicht bestimmt. |
| · **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich** | >200 °C |
| · **Entzündbarkeit** | Nicht anwendbar. |
| · **Untere und obere Explosionsgrenze** | |
| · **Untere:** | 2,1 Vol % |
| **Obere:** | 10,5 Vol % |
| · **Flammpunkt:** | >100 °C (ISO 13736) |
| · **Zersetzungstemperatur:** | Nicht bestimmt. |
| · **pH-Wert bei 20 °C:** | 10,6 |
| · **Viskosität:** | |
| · **Kinematische Viskosität** | Nicht bestimmt. |
| · **Dynamisch bei 20 °C:** | 399 mPas (ISO 3219) |
| · **Löslichkeit** | |
| · **Wasser:** | Dispergierbar. |
| · **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)** | Nicht bestimmt. |
| · **Dampfdruck:** | Nicht bestimmt. |
| · **Dichte und/oder relative Dichte** | |
| · **Dichte bei 20 °C:** | 1,06 g/cm³ (DIN EN ISO 2811-2) |
| · **Relative Dichte** | Nicht bestimmt. |
| · **Dampfdichte** | Nicht bestimmt. |

| | |
|---|---|
| · **9.2 Sonstige Angaben** | |
| · **Aussehen:** | |
| · **Form:** | Flüssig |
| · **Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit** | |
| · **Zündtemperatur:** | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| · **Explosive Eigenschaften:** | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| · **Lösemittelgehalt:** | |
| · **VOC (EU)** | 0,00 % |
| · **Zustandsänderung** | |
| · **Verdampfungsgeschwindigkeit** | Nicht bestimmt. |
| · **Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** | entfällt |
| · **Entzündbare Gase** | entfällt |
| · **Aerosole** | entfällt |

(Fortsetzung auf Seite 8)

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

*Druckdatum: 02.07.2025* *Version: 6 (ersetzt Version 5)* *überarbeitet am: 02.07.2025*

**Handelsname: WULFF EP 2100 Express Komp.B**

(Fortsetzung von Seite 7)

| | |
|---|---|
| · **Oxidierende Gase** | entfällt |
| · **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**
Reaktionen mit Oxidationsmitteln.
Reaktionen mit starken Säuren und Alkalien.
· **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **10.5 Unverträgliche Materialien:** Starke Oxidationsmittel
· **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Giftige Gase/Dämpfe
Ätzende Gase/Dämpfe
Reizende Gase/Dämpfe

* 
## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

· **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
· **Akute Toxizität** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
· **Primäre Reizwirkung:**
· **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

| **ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)** | | |
|---|---|---|
| Oral | LD50 | 1.689 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 3.608 mg/kg |
| Inhalativ | LC50/4 h | 8 mg/l (rat) |

| **1477-55-0 1,3-Benzoldimethanamin** | | |
|---|---|---|
| Oral | LD50 | 930 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 2.000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 2,4 mg/l (rat) |

(Fortsetzung auf Seite 9)

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

*Druckdatum: 02.07.2025* *Version: 6 (ersetzt Version 5)* *überarbeitet am: 02.07.2025*

**Handelsname: WULFF EP 2100 Express Komp.B**

(Fortsetzung von Seite 8)

| | | |
|---|---|---|
| **61788-44-1 Phenol, styrolisiert** | | |
| Oral | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
| **69-72-7 Salicylsäure** | | |
| Oral | LD50 | 891 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 2.000 mg/kg (mouse) |
| **2855-13-2 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin** | | |
| Oral | LD50 | 1.030 mg/kg (ATE) |
| | | 1.030 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 1.840 mg/kg (rat) |
| | | >2.000 mg/kg (rabbit) |
| **25513-64-8 2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1.6-diamin** | | |
| Oral | LD50 | 910 mg/kg (rat) |
| **68512-30-1 Phenol, methylstyrolisiert** | | |
| Oral | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (rabbit) |

· **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenschäden.
· **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
· **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· **Reproduktionstoxizität**
Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
· **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:** Kann beim Einatmen von Aerosolen sehr giftig sein.
· **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

| · **Endokrinschädliche Eigenschaften** | | |
|---|---|---|
| 61788-44-1 | Phenol, styrolisiert | Liste II |
| 69-72-7 | Salicylsäure | Liste II; III |
| 68512-30-1 | Phenol, methylstyrolisiert | Liste II |

* 
## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

| · **Aquatische Toxizität:** | | |
|---|---|---|
| **1477-55-0 1,3-Benzoldimethanamin** | | |
| | LC50/96h | >100 mg/l (.) (Ochorhyncus mykiss(Regenbogenforelle)) |
| | | >100 mg/l (..) (Fischtoxizität (Zebrabärbling(zebra danio))) |
| | | 87,6 mg/l (...) (Fischtoxizität (Orycias Latipes)) |
| | EC50/48h | 15,2 mg/l (daphnia) (Daphnia magna(Wasserfloh)) |
| | EC50/72h | 20,3 mg/l (.) (Algentoxizität (Selenastrum capricornutum)) |
| | EC50 (21 d) | 8,4 g/l (daphnia) |
| | LC50 21d | 6,77 mg/l (daphnia) |
| | NOEC/72h | 10,5 mg/l (aquatic plants) |

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

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

*Druckdatum: 02.07.2025* *Version: 6 (ersetzt Version 5)* *überarbeitet am: 02.07.2025*

**Handelsname: WULFF EP 2100 Express Komp.B**

(Fortsetzung von Seite 9)

| | | |
|---|---|---|
| | NOEC (21d) | 4,7 mg/l (daphnia) |
| | LOEC 21d | 15 mg/l (daphnia) |
| | NOEC 96h | 56 mg/l (fish) |
| **61788-44-1 Phenol, styrolisiert** | | |
| | EL50(48h) | 1-10 mg/l (daphnia) (Daphnia magna(Wasserfloh)) |
| | EC50/72h | 9,7 mg/l (aquatic plants) |
| | EC50 (21 d) | 1,5 g/l (daphnia) |
| | LL50(96h) | 5,6 mg/l (fish) |
| | NOEC/72h | 1,8 mg/l (aquatic plants) |
| | NOEC (21d) | 0,2 mg/l (daphnia) |
| | NOEC 63d | 0,0021 mg/l (fish) |
| **69-72-7 Salicylsäure** | | |
| | LC50(24h) | 1.370 mg/l (fish) (OECD 203 (Leichte biologische Abbaubarkeit) |
| | EC50/48h | 870 mg/l (daphnia) |
| | EC50/72h | >100 mg/l (aquatic plants) |
| | NOEC (21d) | 10 mg/l (daphnia) |
| **2855-13-2 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin** | | |
| | LC50/96h | 110 mg/l (fish) (Leuciscus idus) |
| | EC50 | 23 mg/l (daphnia) |
| | EC50/48h | 23 mg/l (daphnia) (Daphnia magna(Wasserfloh)) |
| | EC10/18h | 1.120 mg/l (.) (Bakterien-Toxizität(Pseudomonas putida)) |
| | LC50 | >15 mg/l (.) |
| | ErC50(72h) | >50 mg/l (.) (Algentoxizität(Selenastrum capricornutum)) |
| **25513-64-8 2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1.6-diamin** | | |
| | LC50/48h | 174 mg/l (fish) (Leuciscus idus (Goldorfe)) |
| | EC50 | 31,5 mg/l (daphnia) |
| | EC50/72h | 43,5 mg/l (aquatic plants) (Scenedesmus subspicatus) |
| | NOEC/72h | 16 mg/l (aquatic plants) |
| | NOEC (21d) | 1,02 mg/l (daphnia) |
| | LOEC 21d | 1,02 mg/l (daphnia) |
| | NOEC 30d | >10,9 mg/l (fish) |
| | LOEC 72h | 40 mg/l (aquatic plants) |
| | LOEC 30d | 10,9 mg/l (fish) |
| **68512-30-1 Phenol, methylstyrolisiert** | | |
| Dermal | LC50 | >4,92 mg/kg (rat) |
| | LC50/96h | 25,8 mg/l (aquatic plants) |
| | EC50 (48 h) | <51 g/l (daphnia) (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) |
| | IC50 (72 h) | 15 mg/l (fish) (Scenedesmus subspicatus) |
| | NOEC 30d | 0-0,088 mg/l (fish) |
| | NOEC 21h | 0-0,093 mg/l (daphnia) |

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **Sonstige Hinweise:** Das Produkt ist biologisch schwer abbaubar.

| · **12.3 Bioakkumulationspotenzial** | |
|---|---|
| **61788-44-1 Phenol, styrolisiert** | |
| Bioconcentration factor BCF | 11.440 /l/kg (.) |
| Log Kow | 3,13 (.) |

(Fortsetzung auf Seite 11)

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

*Druckdatum: 02.07.2025* *Version: 6 (ersetzt Version 5)* *überarbeitet am: 02.07.2025*

**Handelsname: WULFF EP 2100 Express Komp.B**

(Fortsetzung von Seite 10)

| | |
|---|---|
| **69-72-7 Salicylsäure** | |
| Log Kow | 2,25 (.) |
| **2855-13-2 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin** | |
| Log Kow | 1,9 (.) |
| **25513-64-8 2,2,4(oder 2,4,4)-Trimethylhexan-1.6-diamin** | |
| Log Kow | 1,63 (.) |
| **68512-30-1 Phenol, methylstyrolisiert** | |
| Bioconcentration factor BCF | 2.767 /l/kg (.) |
| Log Kow | >6,2 (.) |

· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
· **PBT:**
Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die den PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII, entsprechen.
· **vPvB:**
Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die den vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII, entsprechen.

| | |
|---|---|
| 68512-30-1 | Phenol, methylstyrolisiert |

· **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**
Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.
· **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
· **Bemerkung:** Giftig für Fische.
· **Weitere ökologische Hinweise:**
· **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.
giftig für Wasserorganismen

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
· **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

| · **Europäisches Abfallverzeichnis** | |
|---|---|
| 08 04 10 | Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen |
| 08 04 09* | Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten |

· **Ungereinigte Verpackungen:**
· **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

*

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**
· **ADR, IMDG, IATA** UN2735

(Fortsetzung auf Seite 12)

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

*Druckdatum: 02.07.2025* *Version: 6 (ersetzt Version 5)* *überarbeitet am: 02.07.2025*

**Handelsname: WULFF EP 2100 Express Komp.B**

(Fortsetzung von Seite 11)

| | |
|---|---|
| · **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** | |
| · **ADR** | 2735 AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (N-AMINOETHYLPIPERAZIN), UMWELTGEFÄHRDEND |
| · **IMDG** | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-AMINOETHYLPIPERAZINE), MARINE POLLUTANT |
| · **IATA** | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-AMINOETHYLPIPERAZINE) |
| · **14.3 Transportgefahrenklassen** | |
| · **ADR, IMDG** | |

| | |
|---|---|
| · **Klasse** | 8 Ätzende Stoffe |
| · **Gefahrzettel** | 8 |
| · **IATA** | |

| | |
|---|---|
| · **Class** | 8 Ätzende Stoffe |
| · **Label** | 8 |
| · **14.4 Verpackungsgruppe** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | II |
| · **14.5 Umweltgefahren:** | Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Phenol, styrolisiert |
| · **Marine pollutant:** | Ja<br>Symbol (Fisch und Baum) |
| · **Besondere Kennzeichnung (ADR):** | Symbol (Fisch und Baum) |
| · **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** | Achtung: Ätzende Stoffe |
| · **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):** | 80 |
| · **EMS-Nummer:** | F-A,S-B |
| · **Stowage Category** | A |
| · **Segregation Code** | SG35 Stow "separated from" SGG1-acids |
| · **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** | Nicht anwendbar. |
| · **Transport/weitere Angaben:** | |
| · **ADR** | |
| · **Begrenzte Menge (LQ)** | 1L |
| · **Freigestellte Mengen (EQ)** | Code: E1<br>Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml<br>Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml |
| · **Beförderungskategorie** | 3 |

(Fortsetzung auf Seite 13)

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

*Druckdatum: 02.07.2025* *Version: 6 (ersetzt Version 5)* *überarbeitet am: 02.07.2025*

**Handelsname: WULFF EP 2100 Express Komp.B**

(Fortsetzung von Seite 12)

| | |
|---|---|
| · **Tunnelbeschränkungscode** | E |
| · **IMDG**<br>· **Limited quantities (LQ)**<br>· **Excepted quantities (EQ)** | <br>1L<br>Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · **UN "Model Regulation":** | UN 2735 AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (N-AMINOETHYLPIPERAZIN), 8, II, UMWELTGEFÄHRDEND |

* 

## 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.
· **Seveso-Kategorie** E2 Gewässergefährdend
· **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 200 t
· **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 500 t
· **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3

· **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.

· **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.

· **GISCODE:** RE30 - Epoxidharzprodukte, sensibilisierend, total solid
· **Blauer Engel:**

· **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.

· **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
Das Produkt unterliegt der Anlage 2 der Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV) - Anforderungen in Bezug auf die Abgabe
· **BG-Merkblatt:**
M 023 "Polyester- und Epoxid-Harze"
M 050 "Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen"
M 053 "Allgemeine Arbeitsschutzmaßnahmen für den Umgang mit Gefahrstoffen"
BGR 189 Regeln für den Einsatz von Schutzkleidung
BGR 190 (bisher:ZH 1/701) Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten
BGR 192 (bisher:ZH 1/703) Regeln für den Einsatz von Augen- und Gesichtsschutz
BGR 195 (bisher:ZH 1/706) Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen

(Fortsetzung auf Seite 14)

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

*Druckdatum: 02.07.2025* *Version: 6 (ersetzt Version 5)* *überarbeitet am: 02.07.2025*

**Handelsname: WULFF EP 2100 Express Komp.B**

(Fortsetzung von Seite 13)

BGR 227 Tätigkeiten mit Epoxidharzen
BGV: D 25 - Verarbeitung von Beschichtungsstoffen (ehemals VGB 23)

| · **Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57** | |
|---|---|
| 68512-30-1 | Phenol, methylstyrolisiert |

· **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.

· **Relevante Sätze**
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
· **Ansprechpartner:** Hr. Hummelt
· **Datum der Vorgängerversion:** 19.05.2025
· **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 5
· **Abkürzungen und Akronyme:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
Acute Tox. 1: Akute Toxizität – Kategorie 1
Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A
Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B
Repr. 1A: Reproduktionstoxizität – Kategorie 1A
Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3
· **Quellen**
TRGS 200 "Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen, Zubereitungen und Erzeugnissen."
TRGS 400 "Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen."

(Fortsetzung auf Seite 15)

# Sicherheitsdatenblatt

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

*Druckdatum: 02.07.2025* *Version: 6 (ersetzt Version 5)* *überarbeitet am: 02.07.2025*

**Handelsname: WULFF EP 2100 Express Komp.B**

(Fortsetzung von Seite 14)

TRGS 900 "Arbeitsplatzgrenzwerte"
TRGS 613 "Ersatzstoffe, Ersatzverfahren und Verwendungsbeschränkungen für chromathaltige Zemente und chromathaltige zementhaltige Zubereitungen"
TRGS 610 "Ersatzstoffe und Ersatzverfahren für stark lösemittelhaltige Vorstriche und Klebstoffe für den Bodenbereich"

· *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**