

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.01.2025

**Druckdatum:** 24.01.2025

**Version:** 4

Seite 1/18



## Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

**Artikel-Nr.:**

T911205

**UFI:**

SFT1-7VCP-4JGR-KPV3

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Klebstoff

#### 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>(Flam. Liq. 2)                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                          |                      |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>(Skin Corr. 1A)                      | H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |                      |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>(Skin Sens. 1)                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>(Eye Dam. 1)                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                                  |                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H335: Kann die Atemwege reizen.                                         |                      |
| Gewässergefährdend<br>(Aquatic Chronic 3)                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.01.2025

**Druckdatum:** 24.01.2025

**Version:** 4

Seite 2/18



## Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS05**  
Ätzwirkung



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Methacrylsäure; Methylmethacrylat; 1,4-Dihydroxybenzol; Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan

| Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren |                                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| H225                                        | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |

| Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren |                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| H314                                     | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H317                                     | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| H335                                     | Kann die Atemwege reizen.                                         |

| Gefahrenhinweise für Umweltgefahren |                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| H412                                | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

| Sicherheitshinweise Prävention |                                                                                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210                           | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P260                           | Dampf und Aerosol nicht einatmen.                                                                         |
| P273                           | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                                                      |
| P280                           | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                    |

| Sicherheitshinweise Reaktion |                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P301 + P330 + P331           | BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.                                                                                              |
| 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 spülen. |
| P310                         | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.                                                                                                                |

### 2.3. Sonstige Gefahren

**Andere schädliche Wirkungen:**

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

Das Produkt enthält keine Stoffe, die endokrinschädliche Eigenschaften in Konzentration von  $\geq 0,1\%$  aufweisen.

Gefährliche Dämpfe, schwerer als Luft.

Durch Verteilung in Bodennähe ist eine Rückzündung an entfernten Zündquellen möglich.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.01.2025

**Druckdatum:** 24.01.2025

**Version:** 4

Seite 3/18



## Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### \* 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                             | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Konzentration    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| CAS-Nr.: 80-62-6<br>EG-Nr.: 201-297-1<br>Index-Nr.: 607-035-00-6<br>REACH-Nr.:<br>01-2119452498-28 | <b>Methylmethacrylat</b><br>Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315),<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Gefahr<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) > 6.000 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 5.000 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf) > 29,8 mg/L                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 50 - 60<br>Vol-% |
| CAS-Nr.: 79-41-4<br>EG-Nr.: 201-204-4<br>REACH-Nr.:<br>01-2119463884-26                            | <b>Methacrylsäure</b><br>Acute Tox. 4 (H302, H312), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1A (H314)<br>Gefahr<br><b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b><br>STOT SE 3; H335: C ≥ 1%<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 1.320 - 2.260 mg/kg<br>ATE (Dermal) 500 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf) 7,1 mg/L                                                                                                                                                                                                                               | 5 - 10<br>Vol-%  |
| CAS-Nr.: 80-15-9<br>EG-Nr.: 201-254-7<br>Index-Nr.: 617-002-00-8                                   | <b>α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid</b><br>Acute Tox. 3 (H331), Acute Tox. 4 (H302, H312),<br>Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Org. Perox. E (H242),<br>STOT RE 2 (H373), Skin Corr. 1B (H314)<br>Gefahr<br><b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b><br>Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10%<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 3%<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3%<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 1%<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 1%<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 382 mg/kg<br>ATE (Dermal) 1.200 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf) 220 mg/L | < 1<br>Vol-%     |
| CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4                                                             | <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b><br>Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)<br>Achtung<br>M-Faktor (akut): 1 M-Faktor (chronisch): 1<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) > 2.930 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | < 1<br>Vol-%     |
| CAS-Nr.: 123-31-9<br>EG-Nr.: 204-617-8<br>Index-Nr.: 604-005-00-4                                  | <b>1,4-Dihydroxybenzol</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410),<br>Carc. 2 (H351), Eye Dam. 1 (H318), Muta. 2 (H341),<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Gefahr<br>M-Faktor (akut): 10 M-Faktor (chronisch): 1<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 375 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg                                                                                                                                                                                                                  | < 1<br>Vol-%     |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.01.2025

**Druckdatum:** 24.01.2025

**Version:** 4

Seite 4/18



## Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

| Produktidentifikatoren                                                                               | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Konzentration |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CAS-Nr.: 1675-54-3<br>EG-Nr.: 216-823-5<br>Index-Nr.: 603-073-00-2<br>REACH-Nr.:<br>01-2119456619-26 | <b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan</b><br>Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315),<br>Skin Sens. 1 (H317)<br> Achtung<br><b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b><br>Skin Irrit. 2; H315: C $\geq$ 5%<br>Eye Irrit. 2; H319: C $\geq$ 5%<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) > 2.000 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg | < 1<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:

Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen!

#### Nach Einatmen:

Person aus Gefahrenbereich entfernen.

Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### Bei Hautkontakt:

Mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ist sofort zu wechseln. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen. Nicht behandelte Verätzungen führen zu schwer heilenden Wunden.

#### Nach Augenkontakt:

Kontaktlinsen entfernen. Mit viel Wasser mehrere Min. gründlich spülen, sofort Arzt rufen, Datenblatt bereithalten. Unverletztes Auge schützen. Augenärztliche Nachkontrolle.

#### Nach Verschlucken:

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen.

#### Selbstschutz des Ersthelfers:

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Falls zutreffend sind verzögert auftretende Symptome und Wirkungen in Abschnitt 11. zu finden bzw. bei den Aufnahmewegen unter Abschnitt 4.1.

In bestimmten Fällen kann es vorkommen, dass die Vergiftungssymptome erst nach längerer Zeit/nach mehreren Stunden auftreten.

Verätzungen von Haut sowie Schleimhäuten möglich. Allergische Reaktion, Gefahr ernster Augenschäden, Erblindungsgefahr, Husten, Schmerzen im Mund und in der Kehle, Magenschmerzen, Perforation der Speiseröhre, Magenperforation

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Trockenlöschmittel

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

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

Bildung explosionsgefährlicher/leichtentzündlicher Dampf/Luftgemische möglich.

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Kohlenoxide, giftige Gase

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.01.2025

**Druckdatum:** 24.01.2025

**Version:** 4

Seite 5/18



## Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen nach den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## 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:**

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Für ausreichende Lüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen. Bei festen bzw. pulverförmigen Produkten Staubentwicklung vermeiden.

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Ggf. Rutschgefahr beachten.

##### **Notfallpläne:**

Möglichst die Gefahrenzone verlassen, ggf. vorhandene Notfallpläne anwenden.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Bei Entweichung größerer Mengen eindämmen. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Es ist zu verhindern, dass das Produkt in Abwässer, Oberflächenwasser, Grundwasser eindringt. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

##### **Für Rückhaltung:**

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

##### **Für Reinigung:**

Aufgenommenes Gut in verschließbaren Behälter füllen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### 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:**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Einatmen von Dampf vermeiden.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Augenwaschstation und Sicherheitsdusche sollten sich in der Nähe des Verarbeitungsbereichs befinden.

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.

##### **Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.01.2025

**Druckdatum:** 24.01.2025

**Version:** 4



Seite 6/18

## Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

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

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Zugang für unbefugte Personen verhindern.

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Für Unbefugte unzugänglich aufbewahren. Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern. Produkt nur in der Originalverpackung und geschlossen lagern. Sonderschriften für Aerosole beachten. Besondere Lagerbedingungen beachten. Nicht zusammen mit brandfördernden oder selbstentzündlichen Stoffen lagern.

#### Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen lagern mit: Alkalien

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

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Vor Sonnenbestrahlung schützen. Kühl und trocken lagern. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

#### Empfehlung:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

### \* 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname                                                                   | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)                   | <b>Methylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 80-62-6<br>EG-Nr.: 201-297-1           | ① 50 ppm<br>② 100 ppm                                                                                                                               |
| MAK (AT)                     | <b>Methylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 80-62-6<br>EG-Nr.: 201-297-1           | ② 100 ppm (420 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert) Sh                                                                    |
| MAK (AT)                     | <b>Methylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 80-62-6<br>EG-Nr.: 201-297-1           | ① 50 ppm (210 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ Sh                                                                                                           |
| MAK (AT)                     | <b>Methacrylsäure</b><br>CAS-Nr.: 79-41-4<br>EG-Nr.: 201-204-4              | ① 20 ppm (70 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                    |
| MAK (AT)                     | <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b><br>CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                              |
| MAK (AT)                     | <b>1,4-Dihydroxybenzol</b><br>CAS-Nr.: 123-31-9<br>EG-Nr.: 204-617-8        | ① 2 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) III B, S                                                                                          |
| MAK (AT)                     | <b>1,4-Dihydroxybenzol</b><br>CAS-Nr.: 123-31-9<br>EG-Nr.: 204-617-8        | ② 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert) III B, S                                                      |

#### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.01.2025

**Druckdatum:** 24.01.2025

**Version:** 4



Seite 7/18

## Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                                      | DNEL Wert               | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Methylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 80-62-6<br>EG-Nr.: 201-297-1              | 348,4 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| <b>Methylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 80-62-6<br>EG-Nr.: 201-297-1              | 74,3 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte  |
| <b>Methylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 80-62-6<br>EG-Nr.: 201-297-1              | 208 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte      |
| <b>Methylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 80-62-6<br>EG-Nr.: 201-297-1              | 104 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte       |
| <b>Methylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 80-62-6<br>EG-Nr.: 201-297-1              | 416 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Akut - Inhalation, lokale Effekte          |
| <b>Methylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 80-62-6<br>EG-Nr.: 201-297-1              | 208 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Verbraucher<br>② Akut - Inhalation, lokale Effekte           |
| <b>Methylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 80-62-6<br>EG-Nr.: 201-297-1              | 13,67 mg/kg             | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte     |
| <b>Methylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 80-62-6<br>EG-Nr.: 201-297-1              | 8,2 mg/kg KG/<br>Tag    | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte      |
| <b>Methylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 80-62-6<br>EG-Nr.: 201-297-1              | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>  | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, lokale Effekte          |
| <b>Methylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 80-62-6<br>EG-Nr.: 201-297-1              | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>  | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - dermal, lokale Effekte           |
| <b>Methylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 80-62-6<br>EG-Nr.: 201-297-1              | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>  | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Akut - dermal, lokale Effekte              |
| <b>Methylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 80-62-6<br>EG-Nr.: 201-297-1              | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>  | ① DNEL Verbraucher<br>② Akut - dermal, lokale Effekte               |
| <b>Methylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 80-62-6<br>EG-Nr.: 201-297-1              | 8,2 mg/kg               | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - oral, systemische Effekte        |
| <b>α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid</b><br>CAS-Nr.: 80-15-9<br>EG-Nr.: 201-254-7 | 6 mg/m <sup>3</sup>     | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b><br>CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4    | 3,5 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b><br>CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4    | 0,86 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte  |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b><br>CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4    | 0,5 mg/kg KG/<br>Tag    | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte     |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b><br>CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4    | 0,25 mg/kg<br>KG/Tag    | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte      |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b><br>CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4    | 0,25 mg/kg<br>KG/Tag    | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - oral, systemische Effekte        |



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.01.2025

**Druckdatum:** 24.01.2025

**Version:** 4



Seite 8/18

## Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

| Stoffname                                                                                | DNEL Wert              | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>1,4-Dihydroxybenzol</b><br>CAS-Nr.: 123-31-9<br>EG-Nr.: 204-617-8                     | 1,74 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| <b>1,4-Dihydroxybenzol</b><br>CAS-Nr.: 123-31-9<br>EG-Nr.: 204-617-8                     | 7 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| <b>1,4-Dihydroxybenzol</b><br>CAS-Nr.: 123-31-9<br>EG-Nr.: 204-617-8                     | 0,5 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte      |
| <b>1,4-Dihydroxybenzol</b><br>CAS-Nr.: 123-31-9<br>EG-Nr.: 204-617-8                     | 1 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte      |
| <b>1,4-Dihydroxybenzol</b><br>CAS-Nr.: 123-31-9<br>EG-Nr.: 204-617-8                     | 128 mg/kg KG/<br>Tag   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte     |
| <b>1,4-Dihydroxybenzol</b><br>CAS-Nr.: 123-31-9<br>EG-Nr.: 204-617-8                     | 64 mg/kg KG/<br>Tag    | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte      |
| <b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan</b><br>CAS-Nr.: 1675-54-3<br>EG-Nr.: 216-823-5 | 4,93 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| <b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan</b><br>CAS-Nr.: 1675-54-3<br>EG-Nr.: 216-823-5 | 0,87 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte  |
| <b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan</b><br>CAS-Nr.: 1675-54-3<br>EG-Nr.: 216-823-5 | 0,75 mg/kg<br>KG/Tag   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte     |
| <b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan</b><br>CAS-Nr.: 1675-54-3<br>EG-Nr.: 216-823-5 | 0,089 mg/kg<br>KG/Tag  | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte      |
| <b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan</b><br>CAS-Nr.: 1675-54-3<br>EG-Nr.: 216-823-5 | 0,5 mg/kg KG/<br>Tag   | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - oral, systemische Effekte        |

| Stoffname                                                         | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>Methylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 80-62-6<br>EG-Nr.: 201-297-1 | 0,94 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Methylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 80-62-6<br>EG-Nr.: 201-297-1 | 0,094 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Methylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 80-62-6<br>EG-Nr.: 201-297-1 | 10 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Methylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 80-62-6<br>EG-Nr.: 201-297-1 | 10,2 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Methylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 80-62-6<br>EG-Nr.: 201-297-1 | 0,102 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Methylmethacrylat</b><br>CAS-Nr.: 80-62-6<br>EG-Nr.: 201-297-1 | 1,47 mg/kg  | ① PNEC Boden                |



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.01.2025

**Druckdatum:** 24.01.2025

**Version:** 4



Seite 9/18

## Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

| Stoffname                                                                                             | PNEC Wert            | ① PNEC Typ                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|
| <b><math>\alpha,\alpha</math>-Dimethylbenzylhydroperoxid</b><br>CAS-Nr.: 80-15-9<br>EG-Nr.: 201-254-7 | 0,0031 mg/L          | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b><math>\alpha,\alpha</math>-Dimethylbenzylhydroperoxid</b><br>CAS-Nr.: 80-15-9<br>EG-Nr.: 201-254-7 | 0,00031 mg/L         | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b><math>\alpha,\alpha</math>-Dimethylbenzylhydroperoxid</b><br>CAS-Nr.: 80-15-9<br>EG-Nr.: 201-254-7 | 0,35 mg/L            | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b><math>\alpha,\alpha</math>-Dimethylbenzylhydroperoxid</b><br>CAS-Nr.: 80-15-9<br>EG-Nr.: 201-254-7 | 0,023 mg/kg          | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b><math>\alpha,\alpha</math>-Dimethylbenzylhydroperoxid</b><br>CAS-Nr.: 80-15-9<br>EG-Nr.: 201-254-7 | 0,0023 mg/kg         | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b><math>\alpha,\alpha</math>-Dimethylbenzylhydroperoxid</b><br>CAS-Nr.: 80-15-9<br>EG-Nr.: 201-254-7 | 0,0029 mg/kg         | ① PNEC Boden                             |
| <b><math>\alpha,\alpha</math>-Dimethylbenzylhydroperoxid</b><br>CAS-Nr.: 80-15-9<br>EG-Nr.: 201-254-7 | 0,031 mg/L           | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b><br>CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4                           | 0,199 µg/L           | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b><br>CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4                           | 0,17 mg/L            | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b><br>CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4                           | 1,29 mg/kg<br>KG/Tag | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b><br>CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4                           | 0,02 µg/L            | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b><br>CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4                           | 1,04 mg/kg<br>KG/Tag | ① PNEC Boden                             |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b><br>CAS-Nr.: 128-37-0<br>EG-Nr.: 204-881-4                           | 1,99 µg/L            | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| <b>1,4-Dihydroxybenzol</b><br>CAS-Nr.: 123-31-9<br>EG-Nr.: 204-617-8                                  | 0,114 mg/L           | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>1,4-Dihydroxybenzol</b><br>CAS-Nr.: 123-31-9<br>EG-Nr.: 204-617-8                                  | 0,0114 mg/L          | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| <b>1,4-Dihydroxybenzol</b><br>CAS-Nr.: 123-31-9<br>EG-Nr.: 204-617-8                                  | 0,71 mg/L            | ① PNEC Kläranlage                        |
| <b>1,4-Dihydroxybenzol</b><br>CAS-Nr.: 123-31-9<br>EG-Nr.: 204-617-8                                  | 0,00098 mg/<br>kg    | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>1,4-Dihydroxybenzol</b><br>CAS-Nr.: 123-31-9<br>EG-Nr.: 204-617-8                                  | 0,000097 mg/<br>kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| <b>1,4-Dihydroxybenzol</b><br>CAS-Nr.: 123-31-9<br>EG-Nr.: 204-617-8                                  | 0,000129 mg/<br>kg   | ① PNEC Boden                             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.01.2025

**Druckdatum:** 24.01.2025

**Version:** 4

Seite 10/18



## Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

| Stoffname                                                                                | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan</b><br>CAS-Nr.: 1675-54-3<br>EG-Nr.: 216-823-5 | 0,006 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan</b><br>CAS-Nr.: 1675-54-3<br>EG-Nr.: 216-823-5 | 0,001 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan</b><br>CAS-Nr.: 1675-54-3<br>EG-Nr.: 216-823-5 | 10 mg/L     | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan</b><br>CAS-Nr.: 1675-54-3<br>EG-Nr.: 216-823-5 | 0,341 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan</b><br>CAS-Nr.: 1675-54-3<br>EG-Nr.: 216-823-5 | 0,034 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan</b><br>CAS-Nr.: 1675-54-3<br>EG-Nr.: 216-823-5 | 0,065 mg/kg | ① PNEC Boden                |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW) zu halten, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen. Gilt nur, wenn hier Expositionsgrenzwerte aufgeführt sind. Geeignete Beurteilungsmethoden zur Überprüfung der Wirksamkeit der getroffenen Schutzmaßnahmen umfassen messtechnische und nichtmesstechnische Ermittlungsmethoden. Solche werden beschrieben durch z.B. EN 14042, TRGS 402 (Deutschland). EN 14042 "Arbeitsplatzatmosphäre. Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe". TRGS 402 (Deutschland) "Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen - Inhalative Exposition".

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille dichtschießend mit Seitenschildern (EN 166).

#### Hautschutz:

Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN ISO 374).

Handschuhmaterial: Butylkautschuk

Dicke des Handschuhmaterials: 0,7mm

Durchbruchzeit: > 60min.

Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 16523-1 wurden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird eine maximale Tragezeit, die 50% der Durchbruchzeit entspricht, empfohlen.

Handschutzcreme empfehlenswert.

Zusatzinformation zum Handschutz - Es wurden keine Tests durchgeführt. Die Auswahl wurde bei Gemischen nach bestem Wissen und über die Informationen der Inhaltsstoffe ausgewählt. Die Auswahl wurde bei Stoffen von den Angaben der Handschuhhersteller abgeleitet. Die endgültige Auswahl des Handschuhmaterials muss unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation erfolgen. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Bei Gemischen ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden. Die genaue Durchbruchzeit des Handschuhmaterials ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.01.2025

**Druckdatum:** 24.01.2025

**Version:** 4

Seite 11/18



## Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

**Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung (z.B. Sicherheitsschuhe EN ISO 20345, langärmelige Arbeitskleidung).

**Atemschutz:**

Bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW, Deutschland) bzw. MAK (Schweiz, Österreich). Atemschutzmaske Filter A (EN 14387), Kennfarbe braun. Tragezeitbegrenzungen für Atemschutzgeräte beachten.

**Thermische Gefahren:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Sonstige Schutzmaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Aussehen**

**Form:** Paste

**Farbe:** weißlich

**Geruch:** charakteristisch

**Entzündbarkeit:** Ja

**Sicherheitsrelevante Basisdaten**

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| pH-Wert                                              | 3,5 – 5,5             |        | ② 5%                     |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | 101 °C                |        |                          |
| Flammpunkt                                           | 10 °C                 |        |                          |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Zündtemperatur                                       | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | 2,1 – 12 Vol-%        |        |                          |
| Dampfdruck                                           | 28 mm Hg              | 20 °C  |                          |
| Dampfdichte                                          | > 1                   |        |                          |
| Dichte                                               | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Relative Dichte                                      | 1,03                  | 20 °C  |                          |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                          |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, dynamisch                                | 40.000 – 60.000 cP    | 25 °C  |                          |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Bildung explosionsgefährlicher/leichtentzündlicher Dampf/Luftgemische möglich.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.01.2025

**Druckdatum:** 24.01.2025

**Version:** 4

Seite 12/18



## Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

**Oxidierende Flüssigkeiten:**

Nein.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 10.2. Chemische Stabilität

Chemisch stabil unter den Bedingungen der Lagerung, Handhabung und Verwendung.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Starke Erhitzung, Wärmequellen, offene Flammen

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, Reduktionsmittel, Alkalien

### 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

#### Toxikologische Angaben

| Schätzwert akuter Toxizität für Gemische                                           |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>ATE (Oral):</b> berechnet.                                                      |  |
| <b>ATE (Dermal):</b> berechnet.                                                    |  |
| <b>ATE (Einatmen, Gase):</b> berechnet.                                            |  |
| <b>ATE (Einatmen, Dampf):</b> 454,55 mg/L berechnet.                               |  |
| <b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1                        |  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >6.000 mg/kg (Ratte) OECD 401                         |  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (Kaninchen) OECD 402                   |  |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >29,8 mg/L 4 h (Ratte)  |  |
| <b>Methacrylsäure</b> CAS-Nr.: 79-41-4 EG-Nr.: 201-204-4                           |  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.320 - 2.260 mg/kg (Ratte)                           |  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 500 mg/kg (Kaninchen)                               |  |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 7,1 mg/L (Ratte)        |  |
| <b>α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid</b> CAS-Nr.: 80-15-9 EG-Nr.: 201-254-7           |  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 382 mg/kg (Ratte)                                     |  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 1.200 mg/kg (Ratte)                                 |  |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 220 mg/L 4 h (Ratte)    |  |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b> CAS-Nr.: 128-37-0 EG-Nr.: 204-881-4              |  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.930 mg/kg (Ratte) OECD 401                         |  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Kaninchen) OECD 402                   |  |
| <b>1,4-Dihydroxybenzol</b> CAS-Nr.: 123-31-9 EG-Nr.: 204-617-8                     |  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 375 mg/kg (Ratte) OECD 401                            |  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Kaninchen) OECD 402                   |  |
| <b>Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan</b> CAS-Nr.: 1675-54-3 EG-Nr.: 216-823-5 |  |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (Ratte) OECD 420                         |  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Ratte) OECD 402                       |  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.01.2025

**Druckdatum:** 24.01.2025

**Version:** 4

Seite 13/18



## Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

### 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 von Atemwegen oder Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Keimzellmutagenität:

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 Angaben:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften:

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Methylmethacrylat</b> CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1                                        |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 130 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD 203                         |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 69 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 202                           |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 37 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Selenastrum capricornutum) OECD 201       |
| <b>NOEC:</b> 49 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201            |
| <b>NOEC:</b> 37 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 211                                     |
| <b>Methacrylsäure</b> CAS-Nr.: 79-41-4 EG-Nr.: 201-204-4                                           |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 85 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss) OECD 203                          |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 100 - 180 mg/L 4 d (Fisch, Brachydanio rerio) OECD 203                     |
| <b>NOEC:</b> 10 mg/L (Brachydanio rerio) OECD 210                                                  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >130 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 202                         |
| <b>NOEC:</b> 53 mg/L 21 d (Krebstiere) OECD 202                                                    |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 45 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Selenastrum capricornutum)                |
| <b>α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid</b> CAS-Nr.: 80-15-9 EG-Nr.: 201-254-7                           |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 3,9 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss) OECD 203                                |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 18 mg/L 2 d (Daphnia magna) OECD 202                                       |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b> 3,1 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201                   |
| <b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b> CAS-Nr.: 128-37-0 EG-Nr.: 204-881-4                              |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >0,57 mg/L 4 d (Fisch, Brachydanio rerio) 84/449/EEC C.1                   |
| <b>NOEC:</b> 0,053 mg/L (Oryzias latipes) OECD 210                                                 |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,45 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 202                         |
| <b>NOEC:</b> 0,023 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 202                                  |
| <b>NOEC:</b> 0,4 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus) 84/449/EEC C.3             |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >0,4 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus) 84/449/EEC C.3 |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >10.000 mg/L OECD 209                                                      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.01.2025

**Druckdatum:** 24.01.2025

**Version:** 4

Seite 14/18



## Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

**1,4-Dihydroxybenzol** CAS-Nr.: 123-31-9 EG-Nr.: 204-617-8

**LC<sub>50</sub>:** 0,638 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss) OECD 203

**EC<sub>50</sub>:** 0,061 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)

**EC<sub>50</sub>:** 0,335 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

**EC<sub>50</sub>:** 0,162 - 0,29 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 202

**NOEC:** 0,0057 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 211

**Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan** CAS-Nr.: 1675-54-3 EG-Nr.: 216-823-5

**LC<sub>50</sub>:** 1,5 - 2 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss) OECD 203

**EC<sub>50</sub>:** 1,8 - 2,7 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 202

**NOEC:** 4,2 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Scenedesmus subspicatus)

**NOEC:** 0,3 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 211

**LC<sub>50</sub>:** 9,4 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Selenastrum capricornutum) U.S. EPA ECOTOX Database

### Abschätzung/Einstufung:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Methylmethacrylat** CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**2,6-Di-tert-butyl-p-kresol** CAS-Nr.: 128-37-0 EG-Nr.: 204-881-4

**Biologischer Abbau:** Ja, langsam

**1,4-Dihydroxybenzol** CAS-Nr.: 123-31-9 EG-Nr.: 204-617-8

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan** CAS-Nr.: 1675-54-3 EG-Nr.: 216-823-5

**Biologischer Abbau:** Ja, langsam

### Zusätzliche Angaben:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Methylmethacrylat** CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1

**Log K<sub>OW</sub>:** 1,38

**Methacrylsäure** CAS-Nr.: 79-41-4 EG-Nr.: 201-204-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,93

**2,6-Di-tert-butyl-p-kresol** CAS-Nr.: 128-37-0 EG-Nr.: 204-881-4

**Log K<sub>OW</sub>:** 5,1

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** > 2.000

**1,4-Dihydroxybenzol** CAS-Nr.: 123-31-9 EG-Nr.: 204-617-8

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 40

**Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan** CAS-Nr.: 1675-54-3 EG-Nr.: 216-823-5

**Log K<sub>OW</sub>:** 3,78

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 31

### Akkumulation / Bewertung:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

**Methylmethacrylat** CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

**Methacrylsäure** CAS-Nr.: 79-41-4 EG-Nr.: 201-204-4

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** —

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 17.01.2025

Druckdatum: 24.01.2025

Version: 4

Seite 15/18



## Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

**$\alpha,\alpha$ -Dimethylbenzylhydroperoxid** CAS-Nr.: 80-15-9 EG-Nr.: 201-254-7

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

**2,6-Di-tert-butyl-p-kresol** CAS-Nr.: 128-37-0 EG-Nr.: 204-881-4

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

**1,4-Dihydroxybenzol** CAS-Nr.: 123-31-9 EG-Nr.: 204-617-8

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

**Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan** CAS-Nr.: 1675-54-3 EG-Nr.: 216-823-5

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

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

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. (2014/955/EU)

#### 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

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Von der Entsorgung über das Abwasser ist abzuraten. Örtlich behördliche Vorschriften beachten. Zum Beispiel geeignete Verbrennungsanlage. Ausgehärtetes Produkt: Kann mit Hausmüll zusammen abgelagert werden.

#### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Ungereinigte Verpackungen: Örtlich behördliche Vorschriften beachten. Behälter vollständig entleeren. Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

## 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 2924                                                                          | UN 2924                                                                          | UN 2924                                                                     | UN 2924                                                                     |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                |                                                                                  |                                                                             |                                                                             |
| ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND, N.A.G. (Methylmethacrylat, Methacrylsäure) | ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND, N.A.G. (Methylmethacrylat, Methacrylsäure) | FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (methyl methacrylate, methacrylic acid) | FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (methyl methacrylate, methacrylic acid) |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                            |                                                                                  |                                                                             |                                                                             |
|                                                                                  |                                                                                  |                                                                             |                                                                             |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                   |                                                                                  |                                                                             |                                                                             |
| II                                                                               | II                                                                               | II                                                                          | II                                                                          |



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.01.2025

**Druckdatum:** 24.01.2025

**Version:** 4

Seite 16/18



## Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

| Landtransport (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Binnenschiffstransport (ADN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Seeschiffstransport (IMDG)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Sondervorschriften:</b><br>274<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>1 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b><br>338<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>FC<br><b>Tunnelbeschränkungscode:</b><br>(D/E)<br><b>Bemerkung:</b><br>Mit der Beförderung gefährlicher Güter beschäftigte Personen müssen unterwiesen sein. Vorschriften für die Sicherung sind von allen an der Beförderung beteiligten Personen zu beachten. Vorkehrungen zur Vermeidung von Schadensfällen sind zu treffen. | <b>Sondervorschriften:</b><br>274<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>1 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>FC<br><b>Bemerkung:</b><br>Mit der Beförderung gefährlicher Güter beschäftigte Personen müssen unterwiesen sein. Vorschriften für die Sicherung sind von allen an der Beförderung beteiligten Personen zu beachten. Vorkehrungen zur Vermeidung von Schadensfällen sind zu treffen. | <b>Sondervorschriften:</b><br>274<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>1 L<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>EmS-Nr.:</b><br>F-E, S-C<br><b>Bemerkung:</b><br>Mit der Beförderung gefährlicher Güter beschäftigte Personen müssen unterwiesen sein. Vorschriften für die Sicherung sind von allen an der Beförderung beteiligten Personen zu beachten. Vorkehrungen zur Vermeidung von Schadensfällen sind zu treffen. | <b>Sondervorschriften:</b><br>A3<br><b>Begrenzte Menge (LQ):</b><br>Y340<br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br>E2<br><b>Bemerkung:</b><br>Mit der Beförderung gefährlicher Güter beschäftigte Personen müssen unterwiesen sein. Vorschriften für die Sicherung sind von allen an der Beförderung beteiligten Personen zu beachten. Vorkehrungen zur Vermeidung von Schadensfällen sind zu treffen. |

### 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:

Nationale Verordnungen/Gesetze zum Mutterschutz beachten (insb. die nationale Implementierung der Richtlinie 92/85/EWG)! Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden. Die Verordnung (EU) Nr. 649/2012 "über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien" ist zu beachten, da das Produkt einen Stoff enthält, der in den Geltungsbereich dieser Verordnung fällt.

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 2 oder 3, nicht erfasst unter P5a und P5b
- Richtlinie 2012/18/EU ("Seveso-III"), Anhang I, Teil 1 - Folgende Kategorien treffen für dieses Produkt zu (u.U. sind weitere zu berücksichtigen je nach Lagerung, Handhabung etc.):
- Mengenschwelle (in Tonnen) für gefährliche Stoffe gemäß Artikel 3 Absatz 10 für die Anwendung von - Anforderungen an Betriebe der unteren Klasse: 5000
- Mengenschwelle (in Tonnen) für gefährliche Stoffe gemäß Artikel 3 Absatz 10 für die Anwendung von - Anforderungen an Betriebe der oberen Klasse: 50000

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

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 65 Vol-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.01.2025

**Druckdatum:** 24.01.2025

**Version:** 4

Seite 17/18



## Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### \* 16.1. Änderungshinweise

|       |                                                                           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|
| 3.2.  | Gemische                                                                  |
| 8.1.  | Zu überwachende Parameter                                                 |
| 9.1.  | Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften  |
| 11.1. | Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 |
| 14.3. | Transportgefahrenklassen                                                  |
| 16.1. | Änderungshinweise                                                         |
| 16.2. | Abkürzungen und Akronyme                                                  |

### \* 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          |
| AGW              | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                     |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| 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                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OEL              | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                     |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 17.01.2025

**Druckdatum:** 24.01.2025

**Version:** 4

Seite 18/18



## Power Repair 21 black 5 min. 50ml (Comp. B)

### 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. 2)                           | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                          |                      |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>(Skin Corr. 1A)                      | H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |                      |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut<br>(Skin Sens. 1)                  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>(Eye Dam. 1)                      | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                                  |                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT SE 3) | H335: Kann die Atemwege reizen.                                         |                      |
| Gewässergefährdend<br>(Aquatic Chronic 3)                             | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |                      |

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

| Gefahrenhinweise |                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| H225             | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                             |
| H242             | Erwärmung kann Brand verursachen.                                    |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                               |
| 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.                                     |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H331             | Giftig bei Einatmen.                                                 |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                            |
| H341             | Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.                      |
| H351             | Kann vermutlich Krebs erzeugen.                                      |
| H373             | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H400             | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                    |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.          |
| H411             | Giftig 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.