



**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 07.07.2022

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 04.07.2022

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

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsname: Paladon 65 Pulver**

· **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Herstellung von Zahnersatz

· **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

· **Hersteller/Lieferant:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Auskunftgebender Bereich:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com

· **1.4 Notrufnummer:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Aquatic Chronic 2 H411 (M=10) Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **2.2 Kennzeichnungselemente**

· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· **Gefahrenpiktogramme**



GHS07 GHS09

· **Signalwort** Achtung

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Methyl-methacrylat

Dibenzoylperoxid

· **Gefahrenhinweise**

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **Sicherheitshinweise**

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

· **2.3 Sonstige Gefahren -**

· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Gemische**

· **Beschreibung:** Zubereitung auf Basis von Methacrylat-Copolymerisaten

(Fortsetzung auf Seite 2)



**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 07.07.2022

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 04.07.2022

Handelsname: Paladon 65 Pulver

(Fortsetzung von Seite 1)

Gefährliche Inhaltsstoffe:

| | | |
|-----------------------------------|--|-----------|
| CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 | Methyl-methacrylat Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | ≥1-≤5% |
| CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 | Dibenzoylperoxid Self-react. B, H241; Org. Perox. B, H241 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | ≥0,25-<1% |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
 - **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
 - **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
 - **nach Hautkontakt:**
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
 - **nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
 - **nach Verschlucken:**
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
 - **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
 - **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
 - **Weitere Angaben -**

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mechanisch aufnehmen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

DE

(Fortsetzung auf Seite 3)



**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 07.07.2022

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 04.07.2022

Handelsname: Paladon 65 Pulver

(Fortsetzung von Seite 2)

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
 - **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:** Keine besonderen Anforderungen.
 - **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich
 - **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Kühl lagern (nicht über Raumtemperatur)
 - **Lagerklasse:** 11
 - **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· **8.1 Zu überwachende Parameter**

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

80-62-6 Methyl-methacrylat

| | |
|---------------------------|---|
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 210 mg/m ³ , 50 ml/m ³ 2(I);DFG, EU, Y |
| IOELV (Europäische Union) | Kurzzeitwert: 100 ml/m ³ Langzeitwert: 50 ml/m ³ |

94-36-0 Dibenzoylperoxid

| | |
|-------------------|---|
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 5 E mg/m ³ 1(I);DFG |
|-------------------|---|

· **DNEL-Werte**

80-62-6 Methyl-methacrylat

| | | |
|-----------|---|---|
| Oral | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 8,2 mg/Kg (nicht definiert) |
| Dermal | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 13,67 mg/Kg/d (nicht definiert) |
| Inhalativ | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 8,2 mg/Kg/d (nicht definiert) |
| | Arbeiter industriell, akut, lokal | 416 mg/m ³ (nicht definiert) |
| | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 348,4 mg/m ³ (nicht definiert) |
| | Arbeiter industriell, langfristig, lokal | 208 mg/m ³ (nicht definiert) |
| | allgemeine Bevölkerung, akut, lokal | 208 mg/m ³ (nicht definiert) |
| | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 74,3 mg/m ³ (nicht definiert) |

94-36-0 Dibenzoylperoxid

| | | |
|-----------|---|--|
| Oral | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 2 mg/Kg (nicht definiert) |
| Dermal | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 13,3 mg/Kg/d (nicht definiert) |
| Inhalativ | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 39 mg/m ³ (nicht definiert) |

· **PNEC-Werte**

80-62-6 Methyl-methacrylat

| | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Süßwasser | 0,94 mg/l (nicht definiert) |
| Meerwasser | 0,094 mg/l (nicht definiert) |
| Kläranlage (STP) | 10 mg/l (nicht definiert) |
| Sediment, Trockengewicht, Süßwasser | 10,2 mg/Kg (nicht definiert) |

(Fortsetzung auf Seite 4)



**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 07.07.2022

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 04.07.2022

Handelsname: Paladon 65 Pulver

(Fortsetzung von Seite 3)

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Sediment, Trockengewicht, Meerwasser | 0,102 mg/Kg (nicht definiert) |
| Boden, Trockengewicht | 1,48 mg/Kg (nicht definiert) |
| 94-36-0 Dibenzoylperoxid | |
| Süßwasser | 0,00002 mg/l (nicht definiert) |
| Meerwasser | 0,000002 mg/l (nicht definiert) |
| Kläranlage (STP) | 0,35 mg/l (nicht definiert) |
| Sediment, Trockengewicht, Süßwasser | 0,013 mg/Kg (nicht definiert) |
| Sediment, Trockengewicht, Meerwasser | 0,001 mg/Kg (nicht definiert) |
| Boden, Trockengewicht | 0,003 mg/Kg (nicht definiert) |

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

· **Atemschutz** Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

· **Handschutz**

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.

· **Handschuhmaterial**

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

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

Butylkautschuk (d: 0,7 mm)

Nitrilkautschuk (d: 0,4 mm)

· **Augen-/Gesichtsschutz** Schutzbrille

· **Körperschutz:** leichte Schutzkleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Allgemeine Angaben**

· **Aggregatzustand**

fest

· **Farbe**

farblos

rosa

· **Geruch:**

geruchlos

· **Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

· **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Nicht bestimmt

· **Siedepunkt oder Siedebeginn und**

Siedebereich

nicht bestimmt

(Fortsetzung auf Seite 5)



**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 07.07.2022

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 04.07.2022

Handelsname: Paladon 65 Pulver

(Fortsetzung von Seite 4)

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">· Entzündbarkeit· Untere und obere Explosionsgrenze<ul style="list-style-type: none">untere:obere:· Flammpunkt:· Zündtemperatur:· Zersetzungstemperatur:· SADT<ul style="list-style-type: none">· pH-Wert:· Viskosität:<ul style="list-style-type: none">· Kinematische Viskositätdynamisch:· Löslichkeit<ul style="list-style-type: none">· Wasser:· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)· Dampfdruck:· Dichte und/oder relative Dichte<ul style="list-style-type: none">· Dichte bei 20 °C:· Relative Dichte· Dampfdichte· Partikeleigenschaften | <p>Nicht bestimmt.</p> <p>Nicht bestimmt. Nicht bestimmt.</p> <p>nicht anwendbar 400,0 °C Nicht bestimmt.</p> <p>Gemisch ist unlöslich (in Wasser).</p> <p>Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.</p> <p>unlöslich</p> <p>Nicht bestimmt. Nicht anwendbar.</p> <p>0 g/cm³ Nicht bestimmt. Nicht anwendbar.</p> <p>Siehe Abschnitt 3.</p> |
| <ul style="list-style-type: none">· 9.2 Sonstige Angaben· Aussehen:<ul style="list-style-type: none">· Form:· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit<ul style="list-style-type: none">· Zündtemperatur· Explosive Eigenschaften:· Lösemittelgehalt:<ul style="list-style-type: none">· Festkörpergehalt:· Zustandsänderung<ul style="list-style-type: none">· Verdampfungsgeschwindigkeit | <p>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</p> <p>Pulver</p> <p>Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsfähiger Staub-/Luftgemische möglich.</p> <p>100,0 %</p> <p>Nicht anwendbar.</p> |
| <ul style="list-style-type: none">· Angaben über physikalische Gefahrenklassen<ul style="list-style-type: none">· Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff· Entzündbare Gase· Aerosole· Oxidierende Gase· Gase unter Druck· Entzündbare Flüssigkeiten· Entzündbare Feststoffe· Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische· Pyrophore Flüssigkeiten· Pyrophore Feststoffe· Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische· Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln· Oxidierende Flüssigkeiten | <p>entfällt entfällt entfällt entfällt entfällt entfällt entfällt entfällt entfällt entfällt entfällt</p> |

(Fortsetzung auf Seite 6)



**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 07.07.2022

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 04.07.2022

Handelsname: Paladon 65 Pulver

(Fortsetzung von Seite 5)

- | | |
|--|----------|
| · 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**
 - **Zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine
- **Weitere Angaben:** -

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

80-62-6 Methyl-methacrylat

| | | |
|-----------|----------|---|
| Oral | LD50 | ~7.900 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | >5.000 mg/kg (Meerschweinchen) (OECD 402) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 29,8 mg/l (Ratte) |

94-36-0 Dibenzoylperoxid

| | | |
|-----------|--------|--------------------------------|
| Oral | LD0 | >2.000 mg/kg (Maus) (OECD 401) |
| Inhalativ | LC0/4h | 24,3 ppm (Ratte) (OECD 403) |

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

(Fortsetzung auf Seite 7)



**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 07.07.2022

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 04.07.2022

Handelsname: Paladon 65 Pulver

(Fortsetzung von Seite 6)

· **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

· **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**

80-62-6 Methyl-methacrylat

| | |
|--------------|---------------------------------------|
| EC50/21d | 49 mg/L (Daphnien) (OECD 211) |
| EC50/48h | 69 mg/l (Daphnien) (EPA OTS 797.1300) |
| NOEC / 21d | 37 mg/l (Daphnien) (OECD 211) |
| ErC50 / 72 h | >110 mg/l (Algen) (OECD 201) |
| NOEC / 72h | 110 mg/l (Algen) (OECD 201) |
| NOEC / 48h | 48 mg/l (Daphnien) (EPA OTS 797.1300) |
| EbC50 / 72h | >110 mg/l (Algen) (OECD 201) |
| NOEC/ 35d | 9,4 mg/L (Fisch) (OECD 210) |
| LC50/ 35d | 33,7 mg/L (Fisch) (OECD 210) |

94-36-0 Dibenzoylperoxid

| | |
|--------------|---------------------------------------|
| EC50/72h | 0,042 mg/l (Algen) (OECD 201) |
| EC50/48h | 0,11 mg/l (Daphnien) (OECD 202) |
| LC50/96h | 0,06 mg/l (Fisch) (OECD 203) |
| ErC50 / 72 h | 0,071 mg/l (Algen) (OECD 201) |
| NOEC / 72h | 0,02 mg/l (Algen) (OECD 201) |
| NOEC / 96h | 0,032 mg/l (Fisch) (OECD 203) |
| NOEC / 48h | 0,076 mg/l (Daphnien) (OECD 202) |
| ErC10 | 0,001 mg/L /21d (Daphnien) (OECD 211) |

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

80-62-6 Methyl-methacrylat

biologischer Abbau 94 % /14d (nicht definiert) (OECD 301C)

94-36-0 Dibenzoylperoxid

biologischer Abbau 71 % /28d (nicht definiert) (OECD 301D)

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

· **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

· **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

· **Weitere ökologische Hinweise:**

· **Allgemeine Hinweise:**

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

DE

(Fortsetzung auf Seite 8)



**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 07.07.2022

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 04.07.2022

Handelsname: Paladon 65 Pulver

(Fortsetzung von Seite 7)

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

· **Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

· **Europäischer Abfallkatalog**

18 01 06* | Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten

· **Ungereinigte Verpackungen:**

· **Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3077

· **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

· **ADR**

3077 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Dibenzoylperoxid)

· **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)

· **14.3 Transportgefahrenklassen**

· **ADR**



· **Klasse**

9 (M7) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

· **Gefahrzettel**

9

· **IMDG, IATA**



· **Class**

9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

· **Label**

9

· **14.4 Verpackungsgruppe**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

(Fortsetzung auf Seite 9)



**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 07.07.2022

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 04.07.2022

Handelsname: Paladon 65 Pulver

(Fortsetzung von Seite 8)

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Umweltgefahren: · Marine pollutant: Nein · Besondere Kennzeichnung (ADR): Symbol (Fisch und Baum) · Besondere Kennzeichnung (IATA): Symbol (Fisch und Baum) | |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände · Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): 90 · EMS-Nummer: F-A, S-F · Stowage Category A · Stowage Code SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9. | |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten Nicht anwendbar. | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Transport/weitere Angaben: - | |
| <ul style="list-style-type: none"> · ADR · Begrenzte Menge (LQ) 5 kg · Freigestellte Mengen (EQ) Code: E1 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 g Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 g · Beförderungskategorie 3 · Tunnelbeschränkungscode (-) | |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) 5 kg · Excepted quantities (EQ) Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g | |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": UN 3077 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (DIBENZOYLPEROXID), 9, III | |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Richtlinie 2012/18/EU**
 - 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
- **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**
 - **Wassergefährdungsklasse:** nicht wassergefährdend gemäß AwSV

(Fortsetzung auf Seite 10)



**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 07.07.2022

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 04.07.2022

Handelsname: Paladon 65 Pulver

(Fortsetzung von Seite 9)

· **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**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H241 Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

· **Datum der Vorgängerversion:** 16.05.2022

· **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 3

· **Abkürzungen und Akronyme:**

SADT: Self Accelerating Decomposition Temperature

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2

Self-react. B: Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische – Typ B

Org. Perox. B: Organische Peroxide – Typ B

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

· *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**