

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.12.2019

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 19.12.2019

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

1.1 Produktidentifikator**Handelsname:** MELTING POINT STANDARD BENZOPHENONE 47 to 49°C***Artikelnummer:** RMP048***CAS-Nummer:**

119-61-9

***EG-Nummer:**

204-337-6

***Registrierungsnummer**

Eine Registrierungsnummer ist für diesen Stoff nicht verfügbar, da der Stoff oder seine Verwendungen von der Registrierung ausgenommen sind, die jährliche Tonnage keine Registrierung erfordert oder die Registrierung für eine spätere Registrierungsfrist vorgesehen ist.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verwendung des Stoffs / des Gemisches** Laborchemikalien1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt*****Hersteller/Lieferant:**

Reagecon Diagnostics Ltd.
Shannon Free Zone,
Shannon,
Co. Clare.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

Auskunftgebender Bereich:** sds@reagecon.ie1.4 Notrufnummer:**

For Hazardous Materials [or Dangerous Goods] Incident
Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident
Call CHEMTREC

For Ireland call +(353)-19014670

For Outside Ireland call +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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

DE

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.12.2019

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 19.12.2019

Handelsname: MELTING POINT STANDARD BENZOPHENONE 47 to 49°C

(Fortsetzung von Seite 1)

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- *3.1 **Chemische Charakterisierung: Stoffe**
- *CAS-Nr. **Bezeichnung**
119-61-9 Benzophenon
- *Identifikationsnummer(n)
- *EG-Nummer: 204-337-6

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: Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- *Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- *Nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- *4.2 **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- *4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- *5.1 **Löschmittel**
- *Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- *5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- *5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- *Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- *6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Nicht erforderlich.
- *6.2 **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- *6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mechanisch aufnehmen.
- *6.4 **Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- *7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- *Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- *7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- *Lagerung:
- *Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.12.2019

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 19.12.2019

Handelsname: MELTING POINT STANDARD BENZOPHENONE 47 to 49°C

(Fortsetzung von Seite 2)

- ***Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- ***Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.
- ***Lagerklasse:**
- ***Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- ***7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

***Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

***8.1 Zu überwachende Parameter**

- ***Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Entfällt.
- ***Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

***8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

***Persönliche Schutzausrüstung:**

***Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

***Atemschutz:** Nicht erforderlich.

***Handschutz:**

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

***Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

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 Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

***Augenschutz:** Nicht erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

***Allgemeine Angaben**

***Aussehen:**

Form:	Fest
Farbe:	Nicht bestimmt.
Geruch:	Charakteristisch
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.

***pH-Wert:** Nicht anwendbar.

***Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	48 °C
Siedebeginn und Siedebereich:	305 °C

***Flammpunkt:** 155 °C

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.12.2019

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 19.12.2019

Handelsname: MELTING POINT STANDARD BENZOPHENONE 47 to 49°C

(Fortsetzung von Seite 3)

*Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Der Stoff ist nicht entzündlich.
*Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
*Selbstentzündungstemperatur:	Nicht bestimmt.
*Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
*Explosionsgrenzen:	
Untere:	Nicht bestimmt.
Obere:	Nicht bestimmt.
*Dampfdruck bei 108 °C:	1,3 hPa
*Dichte bei 20 °C:	0,7 g/cm ³
*Relative Dichte	Nicht bestimmt.
*Dampfdichte	Nicht anwendbar.
*Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht anwendbar.
*Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Unlöslich.
*Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Nicht bestimmt.
*Viskosität:	
Dynamisch:	Nicht anwendbar.
Kinematisch:	Nicht anwendbar.
*Festkörpergehalt:	100,0 %
*9.2 Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- *10.1 Reaktivität Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- *10.2 Chemische Stabilität
- ***Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- *10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- *10.4 Zu vermeidende Bedingungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- *10.5 Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- *10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- *11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen
- ***Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

CAS: 119-61-9 Benzophenon

Oral LD50 2.895 mg/kg (mouse)

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

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.12.2019

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 19.12.2019

Handelsname: MELTING POINT STANDARD BENZOPHENONE 47 to 49°C

(Fortsetzung von Seite 4)

- ***CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- ***Keimzell-Mutagenität** 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.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- ***12.1 Toxizität**
- ***Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- ***12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- ***12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- ***12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- ***Weitere ökologische Hinweise:**
- ***Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungskategorie 2 (Listeneinstufung): deutlich wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
- ***12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- ***PBT:** Nicht anwendbar.
- ***vPvB:** Nicht anwendbar.
- ***12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- | | |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| * 14.1 UN-Nummer | |
| * ADR, IMDG, IATA | UN3077 |
| * 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | |
| * ADR | 3077 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. |
| * IMDG, IATA | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S. |

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.12.2019

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 19.12.2019

Handelsname: MELTING POINT STANDARD BENZOPHENONE 47 to 49°C

(Fortsetzung von Seite 5)

14.3 Transportgefahrenklassen**ADR, IATA**

***Klasse** 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
***Gefahrzettel** 9

***IMDG**

***Class** 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
***Label** 9

***14.4 Verpackungsgruppe**

***ADR** III
***IMDG, IATA** entfällt

***14.5 Umweltgefahren:**

***Meerwasserschadstoff:** Nein
***Besondere Kennzeichnung (ADR):** Symbol (Fisch und Baum)
***Besondere Kennzeichnung (IATA):** Symbol (Fisch und Baum)

***14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

***Stowage Category** Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
 A
***Stowage Code** SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.***ADR*****Begrenzte Menge (LQ)** 5 kg

***UN "Model Regulation":** UN 3077 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G., 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*****Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Der Stoff ist nicht enthalten.***Nationale Vorschriften:*****Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Listeneinstufung):** deutlich wassergefährdend.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.12.2019

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 19.12.2019

Handelsname: MELTING POINT STANDARD BENZOPHENONE 47 to 49°C

(Fortsetzung von Seite 6)

***15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

***Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Umweltschutz

***Ansprechpartner:** sds@reagecon.ie

***Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport 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

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

DE