

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.04.2020

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 17.04.2020

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

*1.1 Produktidentifikator

***Handelsname:** MELTING POINT STANDARD VANILLIN 81 to 83°C

***Artikelnummer:** RMP082

***CAS-Nummer:**
121-33-5

***EG-Nummer:**
204-465-2

***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 Stoffes / des Gemisches** Laborchemikalien

*1.3 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.ie

*1.4 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**



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

*2.2 Kennzeichnungselemente

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

Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

***Gefahrenpiktogramme**



GHS07

***Signalwort** Achtung

***Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Vanillin

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.04.2020

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 17.04.2020

Handelsname: MELTING POINT STANDARD VANILLIN 81 to 83°C

(Fortsetzung von Seite 1)

GefahrenhinweiseH302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.****Sicherheitshinweise***P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.**P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.**P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.**P330 Mund ausspülen.**P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.****2.3 Sonstige Gefahren*****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung*****PBT:** Nicht anwendbar.***vPvB:** Nicht anwendbar.**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen*****3.1 Chemische Charakterisierung: Stoffe*****CAS-Nr. Bezeichnung***121-33-5 Vanillin****Identifikationsnummer(n)*****EG-Nummer:** 204-465-2**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen*****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen*****Allgemeine Hinweise:***Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.****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:***Sofort Arzt aufsuchen.**Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.****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***Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.****6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.04.2020

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 17.04.2020

Handelsname: MELTING POINT STANDARD VANILLIN 81 to 83°C

(Fortsetzung von Seite 2)

***6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

***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**

Behälter dicht geschlossen halten.

Bei sachgemäßer Verwendung 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:** 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:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

***Atemschutz:** Atemschutz empfehlenswert.

***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 Handschuhmaterialen 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.

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.04.2020

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 17.04.2020

Handelsname: MELTING POINT STANDARD VANILLIN 81 to 83°C

(Fortsetzung von Seite 3)

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

*9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

*Allgemeine Angaben

*Aussehen:

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

*pH-Wert: 4,3

*Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	81,5 °C
Siedebeginn und Siedebereich:	285 °C

*Flammpunkt: 160 °C

*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: Nicht anwendbar.

*Dichte bei 20 °C: 1,06 g/cm³

*Relative Dichte: Nicht bestimmt.

*Dampfdichte: Nicht anwendbar.

*Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht anwendbar.

*Löslichkeit in / Mischbarkeit mit
Wasser bei 20 °C: 11 g/l

*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.

DE

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.04.2020

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 17.04.2020

Handelsname: MELTING POINT STANDARD VANILLIN 81 to 83°C

(Fortsetzung von Seite 4)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

*11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

*Akute Toxizität

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

*Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

CAS: 121-33-5 Vanillin

Oral	LD50	1.580 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

*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.

*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:

Wassergefährdungsklasse 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend

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

*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:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

*Europäischer Abfallkatalog

HP6	akute Toxizität
-----	-----------------

*Ungereinigte Verpackungen:

***Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

DE

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.04.2020

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 17.04.2020

Handelsname: MELTING POINT STANDARD VANILLIN 81 to 83°C

(Fortsetzung von Seite 5)

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

*14.1 UN-Nummer *ADR, IMDG, IATA	entfällt
*14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung *ADR, IMDG, IATA	entfällt
*14.3 Transportgefahrenklassen *ADR, IMDG, IATA *Klasse	entfällt
*14.4 Verpackungsgruppe *ADR, IMDG, IATA	entfällt
*14.5 Umweltgefahren: *Meerwasserschadstoff:	Nein
*14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Nicht anwendbar.
*14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar.
*Transport/weitere Angaben:	Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.
*UN "Model Regulation":	entfällt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- *15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- *Richtlinie 2012/18/EU
- *Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Der Stoff ist nicht enthalten.
- *Nationale Vorschriften:
- *Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend.
- *15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

- *Datenblatt ausstellender Bereich: 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)
- GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 4: Akute Toxizität - oral – Kategorie 4