

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.03.2024

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 10.03.2024

## 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.

\***UFI:** GMV7-U0UH-900G-D6MF

\***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](mailto:sds@reagecon.ie)

\***1.4 Notrufnummer:**

Nationales Giftinformationszentrum: +353 (1) 809 2166 (8.00 bis 22.00 Uhr, 7 Tage die Woche)

Medizinisches Fachpersonal: +353 (1) 809 2566 (24-Stunden-Service)

Für Vorfälle mit gefährlichen Materialien [oder gefährlichen Gütern].

Verschütten, Auslaufen, Feuer, Exposition oder Unfall

Rufen Sie CHEMTREC an

Rufen Sie für Irland +(353)-19014670 an

Rufen Sie außerhalb Irlands +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800 an

## 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.

(Fortsetzung auf Seite 2)

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

Druckdatum: 10.03.2024

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 10.03.2024

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

(Fortsetzung von Seite 1)

**\*Gefahrenpiktogramme**

GHS07

**\*Signalwort Achtung****\*Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Vanillin

**\*Gefahrenhinweise**

H302 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 Stoffe****\*CAS-Nr. Bezeichnung**

CAS: 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.

(Fortsetzung auf Seite 3)

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

Druckdatum: 10.03.2024

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 10.03.2024

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

**\*4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung von Seite 2)

### 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.

**\*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.

**\*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:** Entfällt.

**\*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.

(Fortsetzung auf Seite 4)

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

Druckdatum: 10.03.2024

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 10.03.2024

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

(Fortsetzung von Seite 3)

**\*Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel 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 Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

**\*Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**\*Augen-/Gesichtsschutz** Nicht erforderlich.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**\*Allgemeine Angaben**

**\*Aggregatzustand**

Fest

**\*Farbe**

Hellgelb

**\*Geruch:**

Charakteristisch

**\*Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

**\*Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

81,5 °C

**\*Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

285 °C

**\*Entzündbarkeit**

Der Stoff ist nicht entzündlich.

**\*Untere und obere Explosionsgrenze**

**\*Untere:**

Nicht bestimmt.

**Obere:**

Nicht bestimmt.

**\*Flammpunkt:**

160 °C

**\*Zersetzungstemperatur:**

Nicht bestimmt.

**\*pH-Wert:**

4,3

**\*Viskosität:**

**\*Kinematische Viskosität**

Nicht anwendbar.

**Dynamisch:**

Nicht anwendbar.

**\*Löslichkeit**

**\*Wasser bei 20 °C:**

11 g/l

**\*Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Nicht bestimmt.

**\*Dampfdruck:**

Nicht anwendbar.

**\*Dichte und/oder relative Dichte**

**\*Dichte bei 20 °C:**

1,06 g/cm<sup>3</sup>

**\*Relative Dichte**

Nicht bestimmt.

**\*Dampfdichte**

Nicht anwendbar.

**\*Partikeleigenschaften**

Siehe Abschnitt 3.

(Fortsetzung auf Seite 5)

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

Druckdatum: 10.03.2024

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 10.03.2024

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

(Fortsetzung von Seite 4)

**\*9.2 Sonstige Angaben****\*Aussehen:****\*Form:**

Pulver

**\*Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit****\*Zündtemperatur:**

Nicht bestimmt.

**\*Explosive Eigenschaften:**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

**\*Festkörpergehalt:**

100,0 %

**\*Molekulargewicht**

152,15 g/mol

**\*Zustandsänderung****\*Verdampfungsgeschwindigkeit**

Nicht anwendbar.

**\*Angaben über physikalische Gefahrenklassen****\*Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff**

entfällt

**\*Entzündbare Gase**

entfällt

**\*Aerosole**

entfällt

**\*Oxidierende Gase**

entfällt

**\*Gase unter Druck**

entfällt

**\*Entzündbare Flüssigkeiten**

entfällt

**\*Entzündbare Feststoffe**

entfällt

**\*Selbsterzetzliche Stoffe und Gemische**

entfällt

**\*Pyrophore Flüssigkeiten**

entfällt

**\*Pyrophore Feststoffe**

entfällt

**\*Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische**

entfällt

**\*Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln**

entfällt

**\*Oxidierende Flüssigkeiten**

entfällt

**\*Oxidierende Feststoffe**

entfällt

**\*Organische Peroxide**

entfällt

**\*Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische**

entfällt

**\*Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff**

entfällt

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**\*10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**\*10.2 Chemische Stabilität****\*Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**\*10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** 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 6)

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

Druckdatum: 10.03.2024

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 10.03.2024

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

(Fortsetzung von Seite 5)

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**\*11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**\*Akute Toxizität** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

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

**CAS: 121-33-5 Vanillin**

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

**\*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.

**\*Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**\*Karcinogenität** 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.

**\*11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**\*Endokrinschädliche Eigenschaften**

Der Stoff ist nicht enthalten.

### 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.

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

**\*PBT:** Nicht anwendbar.

**\*vPvB:** Nicht anwendbar.

**\*12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

**\*12.7 Andere schädliche Wirkungen**

**\*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.

### 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
-----	-----------------

(Fortsetzung auf Seite 7)

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

Druckdatum: 10.03.2024

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 10.03.2024

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

(Fortsetzung von Seite 6)

\*Ungereinigte Verpackungen:

\*Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

*14.1 UN-Nummer oder ID-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 auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	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.
*Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II Der Stoff ist nicht enthalten.
*VERORDNUNG (EU) 2019/1148 *Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3) Der Stoff ist nicht enthalten.
*Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE Der Stoff ist nicht enthalten.
*Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe Der Stoff ist nicht enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.03.2024

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 10.03.2024

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

(Fortsetzung von Seite 7)

**\*Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

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

**\*Versionsnummer der Vorgängerversion:** 6

**\*Abkürzungen und Akronyme:**

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

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 – Kategorie 4