

SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

Produkt Raspberry Cassis

Version: 2

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktidentifikator: Raspberry Cassis (Enthält:4-Hydroxy-2,5-dimethyl-3(2H)-furanone, Lactic acid)

Anderer Identifikator: Keine

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

Einsatzbereiche des Produkts: E-Liquid Flavour Blend

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Bezeichnung der Bowmans Specialized Liquids Ltd

Gesellschaft:

Anschrift der Unit 10, Albion Park

Gesellschaft: Glazebury

WARRINGTON

Cheshire

WA3 5PG

UNITED KINGDOM

Kontakt: Bowmans

Email address:

Tel. der Gesellschaft: +44 (0)1925 213718

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer: +49 (0)6131 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Vorschriftsmäßige Klassifizierung (EC) Nr. 1272/2008

Gefahrenklasse und -kategorie: Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 3

Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorien 2

Schwere Augenschädigung/-reizung, Gefahrenkategorie 1

Sensibilisierung — Haut, Gefahrenkategorie 1 H226,

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H315, Verursacht Hautreizungen.

H317, Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318, Verursacht schwere Augenschäden.

SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

Produkt Raspberry Cassis

Version: 2

2.2. Kennzeichnungselemente

Vorschriftsmäßige Klassifizierung (EC) Nr. 1272/2008

Signalwort Gefahr

Gefahrenhinweis H226, Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H315, Verursacht Hautreizungen.

H317, Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318, Verursacht schwere Augenschäden.

Ergänzende Keine

Information:

Sicherheitshinweise P101, Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102, Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210, Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

P233, Behälter dicht verschlossen halten.

P240, Behälter und zu befüllende Anlage erden.

P241, Explosionsgeschützte elektrische
Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung/verwenden.

P242, Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.

P243, Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

P261, Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P264, Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P272, Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

P280, Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P303/361/353, BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten,
getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305/351/338, BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser
spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310, Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P333/313, Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe
hinzuziehen.

P362, Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

Produkt Raspberry Cassis

P370/378, Bei Brand: zum Löschen verwenden: Schaum,Löschpulver, Kohlendioxid.

P403/235, Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

P501, Inhalt/Behälter einer zugelassenen Abfallentsorgungseinrichtung zuführen.



Piktogramm

Version: 2

2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren Kohlenwasserstoffen 0.0000%
Konzentration (%)::

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu

Bestandteilen 3.2. Gemische Enthält:

Name	CAS	EG	REACH- Registrierungs-Nr.	%	Vorschriftsmäßig e Klassifizierung (EC) Nr. 1272/2008	Spezifische Conc. Grenzwerte, M- Faktoren und ATEs
Ethyl alcohol	64-17-5	200-578-6		20-<50%	Flam. Liq. 2-Eye Irrit. 2; H225-H319,-	Eye Irrit. 2; H319; C ≥ 50%
Lactic acid	50-21-5	200-018-0		1-<5%	Skin Corr. 1C-Eye Dam. 1;H314,-	oral: ATE = 3540 mg/kg bw
2-Isopropyl- N,2,3trimethylbutyramide	51115-67-4	256-974-4		1-<5%	Acute Tox. 4;H302,-	oral: ATE = 490 mg/kg bw
Ethyl acetate	141-78-6	205-500-4		1-<5%	Flam. Liq. 2-Eye Irrit. 2- STOT SE 3;H225H319-H336,-	
4-Hydroxy-2,5-dimethyl- 3(2H)-furanone	3658-77-3	222-908-8		0.1-<1%	Acute Tox. 4-Skin Corr. 1B-Eye Dam. 1-Skin Sens. 1A;H302- H314H317,-	oral: ATE = 1608 mg/kg bw

Stoffe, für die es gemeinschaftliche Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz gibt:

Nicht zutreffend

Stoffe, die gemäß der Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 endokrine Disruptoren sind, mehr als 0,1 %:

Nicht zutreffend

Stoffe, die persistent, bioakkumulierbar und toxisch oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar sind, größer als 0,1 %:

Nicht zutreffend

SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

Produkt Raspberry Cassis

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen: Vom Expositionsort an die frische Luft bringen, ruhen lassen und einen Arzt hinzuziehen.
Augenkontakt: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.
Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
Hautkontakt: BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle verschmutzten, getränkten
Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
Verschlucken: Den Mund mit Wasser ausspülen und einen Arzt hinzuziehen.
Version: 2

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Verursacht Hautreizungen.
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Verursacht schwere Augenschäden.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht erwartet, ausführlichere Information siehe Abschnitt 4.1.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Medien: Kohlenstoffdioxid, trockene Chemikalie, Schaum.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall kann Folgendes Kohlenstoffmonoxid, nicht identifizierte organische Verbindungen.
freigesetzt werden:

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Einatmen vermeiden. Haut- und Augenkontakt sind zu vermeiden. Siehe Schutzmaßnahmen der Abschnitte 7 und 8.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Von Abwasserkanalisationen, Oberflächengewässern und Grundwasser sowie Erdreich entfernt halten.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Funkenquellen entfernen. Angemessene Belüftung bereitstellen. Ein übermäßiges Einatmen von Dämpfen vermeiden.
Verschüttetes Produkt sofort mit Sand oder inertem Pulver aufsammeln. In Übereinstimmung mit den lokalen
Vorschriften entsorgen

SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

Produkt Raspberry Cassis

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch Abschnitte 8 und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

Version: 2

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung/verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

E-Liquid Flavour Blend: In Übereinstimmung mit guter Herstellungs- und industriemäßiger Hygienepaxis verwenden.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Gemeinschaftliche Nicht zutreffend Expositionsgrenzwerte:

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Augen-/Hautschutz

Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen

Atemschutz

Unter normalen Nutzungsbedingungen und sofern eine angemessene Belüftung vorhanden ist, um das Entstehen übermäßiger Dampfmengen zu vermeiden, erfordert dieser Stoff keine speziellen technischen Steuerungseinrichtungen. Bei starkem oder länger dauerndem Gebrauch, Vorliegen hoher Temperaturen oder bei anderen Bedingungen, die die Exposition steigern, können die folgenden technischen Steuerungseinrichtungen zum Minimieren der Personalexposition verwendet werden: a) Erhöhen der Belüftung des Bereichs mit lokalen Abzugsvorrichtungen. b) Das Personal kann zugelassene, gut passende Atemgeräte mit einer Filterpatrone für organische Dämpfe oder mit Kanistern oder Partikelfiltern verwenden. c) Zum Transferieren und Verarbeiten dieses Stoffs geschlossene Systeme verwenden. Siehe auch Abschnitte 2 und 7.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand/Farbe: Nicht bestimmt

Geruch: Nicht bestimmt

Geruchschwelle: Nicht bestimmt

Schmelzpunkt / Gefrierpunkt: Nicht bestimmt

Siedepunkt bzw. Siedebeginn und Siedebereich: Nicht bestimmt

SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

Produkt Raspberry Cassis

Entflammbarkeit: Nicht bestimmt

Untere und obere Explosionsgrenze Nicht bestimmt

Flammpunkt: 50 °C

Selbstentzündungstemperatur: Nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur: Nicht relevant

pH-Wert: Nicht bestimmt

Kinematische Viskosität: Nicht bestimmt

Version: 2

Löslichkeit: Nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser (log-Wert): Nicht bestimmt

Dampfdruck: Nicht bestimmt

Dichte und/oder relative Dichte: Nicht bestimmt **Relative**

Wasserdampfdichte: Nicht bestimmt

Partikeleigenschaften: Nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben Nicht verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Es besteht keine signifikante Reaktionsgefahr allein oder bei Kontakt mit Wasser.

10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Lagerbedingungen weist das Produkt eine gute Beständigkeit auf.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Wird unter normalen Nutzungsbedingungen nicht erwartet.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Extreme Hitze vermeiden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Kontakt mit starken Säuren, Alkalien oder Oxidationsmitteln vermeiden.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nicht erwartet.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Informationen über die Gefahrenklassen gemäß der Definition in der Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Dieses Gemisch wurde als Ganzes nicht auf gesundheitliche Auswirkungen getestet. Die gesundheitlichen Auswirkungen wurden anhand der in der Richtlinie (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) umrissenen Methoden berechnet.

Akute Toxizität: Den verfügbaren Daten zufolge sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

Produkt Raspberry Cassis

Akute oraler Toxizität >5000

Akute dermaler Toxizität Nicht zutreffend

Akute inhalativer Toxizität Nicht verfügbar.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorien 2

schwere Augenschädigung/-reizung: Schwere Augenschädigung/-reizung, Gefahrenkategorie 1

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sensibilisierung — Haut, Gefahrenkategorie 1

Keimzell-Mutagenität: Den verfügbaren Daten zufolge sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

Karzinogenität: Den verfügbaren Daten zufolge sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

Version: 2

Reproduktionstoxizität: Den verfügbaren Daten zufolge sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: Den verfügbaren Daten zufolge sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: Den verfügbaren Daten zufolge sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr: Den verfügbaren Daten zufolge sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

Informationen über gefährliche Inhaltsstoffe in dem Gemisch

Zutat	CAS	EG	LD50/ATE		LC50/ATE	
			Verschlucken	LD50/ATE Haut	Einatmung	LC50 Weg
2-Isopropyl-N,2,3- verfügbar.	51115-67-4	256-974-4	490 Nicht verfügbar.	Nicht verfügbar.	trimethylbutyramide	Nicht

Zusätzliche Information: Siehe Abschnitte 2 und 3.

11.2 Informationen zu sonstigen Gefahren

Nicht zutreffend

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität Nicht verfügbar.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit Nicht verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial Nicht verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden Nicht verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

Produkt Raspberry Cassis

Dieser Stoff entspricht den PBT/vPvB-Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII nicht.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften Nicht zutreffend

12.7. Andere schädliche Wirkungen Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

In Übereinstimmung mit den lokalen Vorschriften entsorgen. Das Entsorgen in Entwässerungssysteme und in der Umwelt muss vermieden werden. Leere Behälter sollten bei einer zugelassenen Abfallsammelstelle zum Recycling oder zur Entsorgung abgegeben werden

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	14.3. Transportgefahrenklasse	Teilrisiko:	14.4. Verpackungsgruppe
UN-Modellvorschriften	UN1197	EXTRACTS, LIQUID	3	-	III

Version: 2

IMDG	UN1197	EXTRACTS, LIQUID	3	-	III
ADR, RID, ADN	UN1197	EXTRAKTE, FLÜSSIG	3	-	III
ICAO TI	UN1197	EXTRACTS, LIQUID	3	-	III

14.5. Umweltgefahren Keine Umweltgefahren beim Transport.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen Zusätzlich
keine für den Verwender

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht zutreffend

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Water Hazard Class (WGK): 1

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung ausgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Konzentrationsgrenzwerte in %: SCI 2=21.41% EDI 1=76.91% EDI 2=19.30% SS 1=12.98%

Summe Teilwerte: SCI 2=4.67 EDI 1=1.30 EDI 2=5.18 SS 1=7.70

Code für Durchsichten:

14.1. UN-Nummer

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

Produkt Raspberry Cassis

14.3. Transportgefahrenklassen

14.3. Transportgefahrenklassen

14.4. Verpackungsgruppe

Vorschriftsmäßige Klassifizierung (EC) Nr. 1272/2008

Code für Abkürzungen:

Abkürzung	Bedeutung
Acute Tox. 4	Akute Toxizität (oral), Gefahrenkategorien 4
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/-reizung, Gefahrenkategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/-reizung, Gefahrenkategorie 2
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 2
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.

Version: 2

H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210	Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P233	Behälter dicht verschlossen halten.
P240	Behälter und zu befüllende Anlage erden.
P241	Explosionssgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung/verwenden.
P242	Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.
P243	Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
P260	Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P264	Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P270	Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P272	Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301/312	BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P301/330/331	BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P303/361/353	BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P304/340	BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P305/351/338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

SICHERHEITSDATENBLATT

In Übereinstimmung mit REACH Richtlinie EG Nr. 1907/2006

Produkt Raspberry Cassis

P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P312	Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P330	Mund ausspülen.
P333/313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P337/313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P363	Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
P370/378	Bei Brand: zum Löschen verwenden: Schaum,Löschpulver, Kohlendioxid.
P403/233/235	Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
P403/235	Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P501	Inhalt/Behälter einer zugelassenen Abfallentsorgungseinrichtung zuführen.
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 3, betäubende Wirkungen
Skin Corr. 1B	Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorien 1B
Skin Corr. 1C	Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorien 1C
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung — Haut, Gefahrenkategorie 1A

Die Informationen dieses Sicherheitsdatenblatts wurden gemäß unserem aktuellen Wissensstand präzise und wahrheitsgemäß gegeben, für alle Daten, Anweisungen, Empfehlungen und/oder Anregungen wird jedoch keine Garantie gewährt.