

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Artikelnummer/Handelsname **Aronia Cassis**
 Version/ Ausgabedatum: **3 / 21.09.2023**

Druckdatum **23.01.2024**
 Seite **1 von 14**

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

1.1 Produktidentifikator

Artikelnummer/Handelsname	Riechstoffkomposition
	Aronia Cassis

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

Allgemeine Verwendung	Parfüme, Duftstoffe, Formulierung von Duftstoffprodukten
-----------------------	----------------------------------------------------------

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Name	Hansawax GmbH
Straße/Postfach: 1	Richard-Dunkel-Straße 120
Ort	D-28199 Bremen
Telefon	+49 421 5789 08 08
E-Mail	hallo@hansawax.de

1.4 Notrufnummer

Name	Hansawax GmbH (Mo - Fr 9.00 - 17.00,)
Telefon	+49 421 5789 08 08

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3; H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
 Eye Irrit. 2; H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 Skin Sens. 1; H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort Achtung

Gefahren GHS07 Ausrufezeichen

Gefahrenhinweise H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on, Methylcinnamat, trans-hex-2-enal, 2-Benzylidenheptanal,

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Artikelnummer/Handelsname **Aronia Cassis**
 Version/ Ausgabedatum: **3 / 21.09.2023**

Druckdatum **23.01.2024**
 Seite **2 von 14**

Linalylacetat, Damascone beta, 3,7-Dimethyloctan-3-ol,
 Ethyl-2,3-epoxy-3-phenylbutyrat., 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd, Cineol,
 Oils, mint, Menta arvensis piperascens, delta-Damascone

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind. Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile mit endokrinschädlichen Eigenschaften, die gemäß REACH Artikel 57(f) (oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission) in Mengen von 0,1 % oder mehr.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on: 0,1 % - 0,99 %
 CAS-Nummer: 6485-40-1
 EU-Indexnummer: 606-148-00-8
 EINECS / ELINCS / NLP: 229-352-5
 REACH-Registrierungsnr.: 01-2119962458-25
 Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
 Skin Sens. 1B; H317

Methylcinnamat: 0,1 % - 0,99 %
 CAS-Nummer: 103-26-4
 EU-Indexnummer: -
 EINECS / ELINCS / NLP: 203-093-8
 REACH-Registrierungsnr.: 01-2119979458-16
 Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
 Skin Sens. 1B; H317

trans-hex-2-enal: 0,1 % - 0,99 %
 CAS-Nummer: 6728-26-3
 EINECS / ELINCS / NLP: 229-778-1
 REACH-Registrierungsnr.: 01-2120770494-48
 Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
 Acute Tox. 3; H311 / Acute Tox. 4; H302 / Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 3; H226 / Skin Irrit. 2;
 H315 / Skin Sens. 1B; H317

2-Benzylidenheptanal: 0,1 % - 0,99 %
 CAS-Nummer: 122-40-7
 EINECS / ELINCS / NLP: 204-541-5
 Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
 Aquatic Chronic 2; H411 / Skin Sens. 1B; H317

Linalylacetat: 0,1 % - 0,99 %
 CAS-Nummer: 115-95-7
 EINECS / ELINCS / NLP: 204-116-4
 REACH-Registrierungsnr.: 01-2119454789-19
 Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
 Eye Irrit. 2; H319 / Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1B; H317

Damascone beta
 : 0,1 % - 0,99 %

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Artikelnummer/Handelsname **Aronia Cassis**
 Version/ Ausgabedatum: **3 / 21.09.2023**

Druckdatum **23.01.2024**
 Seite **3 von 14**

CAS-Nummer: 23726-91-2
 23726-92-3
 EINECS / ELINCS / NLP: 245-842-1
 Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
 Aquatic Chronic 2; H411 / Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1B; H317

2-tert-Butylcyclohexylacetat: 3 % - 9,99 %
 CAS-Nummer: 88-41-5
 EINECS / ELINCS / NLP: 201-828-7
 REACH-Registrierungsnr.: 01-2119970713-33
 Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
 Aquatic Chronic 2; H411

Ionon: 3 % - 9,99 %
 CAS-Nummer: 8013-90-9, 127-41-3
 EINECS / ELINCS / NLP: 204-841-6, 232-396-8
 REACH-Registrierungsnr.: 01-2120138061-71
 Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
 Aquatic Chronic 3; H412

Ethyl heptanoate
 : 3 % - 9,99 %
 CAS-Nummer: 106-30-9
 EINECS / ELINCS / NLP: 203-382-9
 REACH-Registrierungsnr.: 01-2120104876-54
 Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
 Aquatic Acute 1 (M1); H400 / Aquatic Chronic 3; H412

3,7-Dimethyloctan-3-ol: 3 % - 9,99 %
 CAS-Nummer: 78-69-3
 EINECS / ELINCS / NLP: 201-133-9
 REACH-Registrierungsnr.: 01-2119454788-21
 Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
 Eye Irrit. 2; H319 / Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1B; H317

Ethyl-2,3-epoxy-3-phenylbutyrat: 2,5 % - 2,99 %
 CAS-Nummer: 77-83-8
 EINECS / ELINCS / NLP: 201-061-8
 REACH-Registrierungsnr.: 01-2119967770-28
 Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
 Aquatic Chronic 2; H411 / Skin Sens. 1B; H317

2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd: 1 % - 2,49 %
 CAS-Nummer: 68039-49-6
 EINECS / ELINCS / NLP: 268-264-1
 Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
 Aquatic Chronic 2; H411 / Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1B; H317

cis-Hex-3-en-1-ol: 1 % - 2,49 %
 CAS-Nummer: 928-96-1
 EINECS / ELINCS / NLP: 213-192-8
 REACH-Registrierungsnr.: 01-2119969743-23
 Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
 Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 3; H226

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Artikelnummer/Handelsname **Aronia Cassis**
 Version/ Ausgabedatum: **3 / 21.09.2023**

Druckdatum **23.01.2024**
 Seite **4 von 14**

3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd: 1 % - 2,49 %
 CAS-Nummer: 121-32-4
 EINECS / ELINCS / NLP: 204-464-7
 REACH-Registrierungsnr.: 01-2119958961-24
 Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
 Eye Irrit. 2; H319

Vanillin: 1 % - 2,49 %
 CAS-Nummer: 121-33-5
 EINECS / ELINCS / NLP: 204-465-2
 REACH-Registrierungsnr.: 01-2119516040-60
 Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
 Eye Irrit. 2; H319

Cineol: 1 % - 2,49 %
 CAS-Nummer: 470-82-6
 EINECS / ELINCS / NLP: 207-431-5
 REACH-Registrierungsnr.: 01-2119967772-24
 Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
 Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 3; H226 / Skin Sens. 1B; H317

Oils, mint, Menta arvensis piperascens: 1 % - 2,49 %
 CAS-Nummer: 68917-18-0, 90063-97-1
 EINECS / ELINCS / NLP: 290-058-5
 REACH-Registrierungsnr.: 01-2119973492-30
 Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
 Acute Tox. 4; H302 / Aquatic Chronic 2; H411 / Eye Irrit. 2; H319 / Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1; H317

Ethyl butanoate: 1 % - 2,49 %
 CAS-Nummer: 105-54-4
 EINECS / ELINCS / NLP: 203-306-4
 REACH-Registrierungsnr.: 01-2120118576-54
 Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
 Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 3; H226

Allylheptanoat: 0,1 % - 0,99 %
 CAS-Nummer: 142-19-8
 EINECS / ELINCS / NLP: 205-527-1
 REACH-Registrierungsnr.: 01-2119488961-23
 Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
 Acute Tox. 3; H301 / Acute Tox. 3; H311 / Aquatic Acute 1 (M1); H400 / Aquatic Chronic 3; H412
 Allylhexanoat: 0,1 % - 0,99 %

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Artikelnummer/Handelsname **Aronia Cassis**
 Version/ Ausgabedatum: **3 / 21.09.2023**

Druckdatum **23.01.2024**
 Seite **6 von 14**

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Trockenlöschmittel, Alkoholbeständiger Schaum , Kohlendioxid (CO2) , Wasserdampf
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Mögliche Verbrennungsprodukte Im Brandfall können gefährliche Brandgase und Dämpfe entstehen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Zusätzliche Hinweise Löschwasser nicht in Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen. +25°C.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Erdreich, Gewässer oder Kanalisation verhindern. Führt zu einer Reizung der Schleimhäute.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen und anschließend in geschlossenem Behälter der Entsorgung zuführen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang	Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Sicherstellen, dass das gesamte Abwasser gesammelt und über eine Kläranlage behandelt wird. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter	Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Lichteinwirkung schützen. Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.
Lagerklasse VCI	10

7.3 Spezifische Endanwendungen

Allgemeine Verwendung Parfüme, Duftstoffe, Formulierung von Duftstoffprodukten

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Artikelnummer/Handelsname **Aronia Cassis**
 Version/ Ausgabedatum: **3 / 21.09.2023**

Druckdatum **23.01.2024**
 Seite **7 von 14**

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz	Überschreiten der Arbeitsplatz-Grenzwerte (AGW) vermeiden. Bei Überschreitung der Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) ist ein Atemschutzgerät zu tragen. Filter Typ ABEK gemäß EN 14387 benutzen. Für gute Belüftung des Arbeitsraumes und/oder Absaugeinrichtung am Arbeitsplatz sorgen.
Handschutz	Durchbruchzeit (maximale Tragedauer) Kurzzeitiger, unbeabsichtigter Hautkontakt: Durchbruchzeit (maximale Tragedauer)10 min Bei längerem oder oftmals wiederholtem Hautkontakt: Wenn direkter Hautkontakt mit der Chemikalie während der Arbeit erwartet wird, dann müssen Handschuhe gemäß EN 16523-1/ASTM F739 (oder gleichwertige lokale Normen) getragen werden, deren Durchbruchzeit mindestens der Kontaktzeit entspricht. Durchbruchzeit: Die Angaben des Herstellers der Schutzhandschuhe zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten sind zu beachten.
Augenschutz	Verwenden Sie eine Vollsicht-Schutzbrille gemäß EN 166/ANSI Z87.1 oder gleichwertigen lokalen Normen.
Körperschutz	EN 143. Bei Handhabung größerer Mengen: Gesichtsschutz, Gummistiefel und Gummischürze.
Schutz- und Hygienemaßnahmen	Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	flüssig
Farbe	gelblich
Geruch	charakteristisch

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	min	max		
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	< 20 °C	---		
Siedebeginn und Siedebereich	---	---		
Entzündbarkeit			---	
Explosionsgrenzen	---	---		
Flammpunkt/Flambereich	62 °C c.c.	---		
Zündtemperatur	---	---		
PH-Wert	---	---		---
Viskosität	< 20 mPa*s	---	---	---
Löslichkeit	---		---	---
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	---			---
Dampfdruck	0 hPa	---	20 °C	---
Dichte und/oder relative Dichte	0 g/cm ³	0,981 g/ml	20 °C	---
Relative Dampfdichte	---	---		---
Schüttdichte	---	---	---	
Auslaufzeit 4mm (DIN)	---			
Wasserlöslichkeit	---			

9.2 Sonstige Angaben

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Artikelnummer/Handelsname
Version/ Ausgabedatum:

Aronia Cassis
3 / 21.09.2023

Druckdatum 23.01.2024
Seite 8 von 14

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	Keine Daten verfügbar
10.2 Chemische Stabilität	Keine Daten verfügbar
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Elektrische Anlagen müssen für den Gebrauch für Temperaturklasse T2 geeignet sein.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	Keine Daten verfügbar
10.5 Unverträgliche Materialien	Keine Daten verfügbar
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Allgemeine Bemerkungen

Keine Daten verfügbar

Toxikologische Prüfungen: Komponenten

I-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on

oral	LD50	3800.0	mg/kg	-
------	------	--------	-------	---

Ratte

Toxikologische Prüfungen: Komponenten

Methylcinnamat

oral	LD50	2610.0	mg/kg	-
------	------	--------	-------	---

Ratte

dermal	LD50	5000.0	mg/kg	-
--------	------	--------	-------	---

Kaninchen

Toxikologische Prüfungen: Komponenten

trans-hex-2-enal

oral	LD50	850.0	mg/kg	-
------	------	-------	-------	---

Ratte

dermal	LD50	850.0	Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeint	-
--------	------	-------	-----------------------------------------	---

Kaninchen

Toxikologische Prüfungen: Komponenten

2-Benzylidenheptanal

oral	LD50	3730.0	mg/kg	-
------	------	--------	-------	---

Ratte

Toxikologische Prüfungen: Komponenten

Linalylacetat

oral	LD50	13934.0	mg/kg	-
------	------	---------	-------	---

Ratte

dermal	LD50	5000.0	mg/kg	-
--------	------	--------	-------	---

Kaninchen

Toxikologische Prüfungen: Komponenten

Damascone beta

oral	LD50	2920.0	mg/kg	-
------	------	--------	-------	---

Ratte

Toxikologische Prüfungen: Komponenten

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Artikelnummer/Handelsname
Version/ Ausgabedatum:

Aronia Cassis
3 / 21.09.2023

Druckdatum 23.01.2024
Seite 9 von 14

2-tert-Butylcyclohexylacetat

oral	LD50	4600.0	mg/kg	-
------	------	--------	-------	---

Ratte

dermal	LD50	5000.0	mg/kg	-
--------	------	--------	-------	---

Kaninchen

Toxikologische Prüfungen: Komponenten

Ionon

oral	LD50	4590.0	mg/kg	-
------	------	--------	-------	---

Ratte

Toxikologische Prüfungen: Komponenten

Ethyl heptanoate

oral	LD50	34000.0	mg/kg	-
------	------	---------	-------	---

Ratte

dermal	LD50	5000.0	mg/kg	-
--------	------	--------	-------	---

Kaninchen

Toxikologische Prüfungen: Komponenten

3,7-Dimethyloctan-3-ol

oral	LD50	5000.0	mg/kg	-
------	------	--------	-------	---

Ratte

dermal	LD50	5000.0	mg/kg	-
--------	------	--------	-------	---

Kaninchen

Toxikologische Prüfungen: Komponenten

Ethyl-2,3-epoxy-3-phenylbutyrat

oral	LD50	5000.0	mg/kg	-
------	------	--------	-------	---

Ratte

dermal	LD50	5000.0	mg/kg	-
--------	------	--------	-------	---

Kaninchen

Toxikologische Prüfungen: Komponenten

2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd

oral	LD50	3100.0	mg/kg	-
------	------	--------	-------	---

Ratte

dermal	LD50	5000.0	mg/kg	-
--------	------	--------	-------	---

Kaninchen

Toxikologische Prüfungen: Komponenten

cis-Hex-3-en-1-ol

dermal	LD50	5000.0	mg/kg	-
--------	------	--------	-------	---

Kaninchen

Toxikologische Prüfungen: Komponenten

3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd

dermal	LD50	7940.0	mg/kg	-
--------	------	--------	-------	---

Kaninchen

Toxikologische Prüfungen: Komponenten

Vanillin

oral	LD50	3300.0	mg/kg	-
------	------	--------	-------	---

Ratte

dermal	LD50	2600.0	mg/kg	-
--------	------	--------	-------	---

Kaninchen

Toxikologische Prüfungen: Komponenten

Cineol

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Artikelnummer/Handelsname
Version/ Ausgabedatum:

Aronia Cassis
3 / 21.09.2023

Druckdatum **23.01.2024**
Seite **10 von 14**

oral <i>Ratte</i>	LD50	2480.0	mg/kg	-
----------------------	------	--------	-------	---

Toxikologische Prüfungen: Komponenten

Oils, mint, Menta arvensis piperascens

oral <i>Ratte</i>	LD50	1240.0	mg/kg	-
----------------------	------	--------	-------	---

dermal <i>Kaninchen</i>	LD50	5000.0	mg/kg	-
----------------------------	------	--------	-------	---

Toxikologische Prüfungen: Komponenten

Ethyl butanoate

oral <i>Ratte</i>	LD50	13050.0	mg/kg	-
----------------------	------	---------	-------	---

Toxikologische Prüfungen: Komponenten

Allylheptanoat

oral <i>Ratte</i>	LD50	218.0	mg/kg	-
----------------------	------	-------	-------	---

inhalativ	LC50	3.0	mg/L/4h	-
-----------	------	-----	---------	---

dermal <i>Kaninchen</i>	LD50	810.0	mg/kg	-
----------------------------	------	-------	-------	---

Toxikologische Prüfungen: Komponenten

Allylhexanoat

oral <i>Ratte</i>	LD50	218.0	mg/kg	-
----------------------	------	-------	-------	---

dermal <i>Kaninchen</i>	LD50	300.0	mg/kg	-
----------------------------	------	-------	-------	---

Toxikologische Prüfungen: Komponenten

delta-Damascone

oral <i>Ratte</i>	LD50	1400.0	mg/kg	-
----------------------	------	--------	-------	---

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile mit endokrinschädlichen Eigenschaften, die gemäß REACH Artikel 57(f) (oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission) in Mengen von 0,1 % oder mehr.

Sonstige Hinweise

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Artikelnummer/Handelsname **Aronia Cassis**
 Version/ Ausgabedatum: **3 / 21.09.2023**

Druckdatum **23.01.2024**
 Seite **11 von 14**

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Bewertungstext	Keine Daten verfügbar
Eliminationsgrad	Keine Daten verfügbar
Analysemethode	Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile mit endokrinschädlichen Eigenschaften, die gemäß REACH Artikel 57(f) (oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission) in Mengen von 0,1 % oder mehr.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Empfehlung	Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden. C15H30O2 Entsorgung des Inhalts/Behälters gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.
------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Verpackung

Empfehlung	Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Artikelnummer/Handelsname **Aronia Cassis**
 Version/ Ausgabedatum: **3 / 21.09.2023**

Druckdatum **23.01.2024**
 Seite **12 von 14**

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADR, IATA, IMDG nicht reguliert

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Bezeichnung des Gutes: ADR/RID Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
 Richtiger technischer Name: ---
 IATA-DGR
 Richtiger technischer Name: IMDG ---

14.3 Transportgefahrenklassen

Klasse ADR/RID ---
 Klassifizierungscode ---
 ADR/RID
 Klasse IATA-DGR ---
 Subrisk IATA-DGR ---
 Klasse IMDG ---
 Subrisk IMDG ---

14.4 Verpackungsgruppe

ADR, IATA, IMDG ---

14.5 Umweltgefahren

Marine Pollutant - IMDG ---
 EmS ---
 Stowage and segregation ---

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Weitere Angaben

EQ ---
 Begrenzte Mengen ---
 Sondervorschriften ---
 Tunnelbeschränkung ---
 Beförderungskategorie ---
 Gefährnummer ---
 Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Artikelnummer/Handelsname **Aronia Cassis**
 Version/ Ausgabedatum: **3 / 21.09.2023**

Druckdatum **23.01.2024**
 Seite **13 von 14**

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Europa

Deutschland

Lagerklasse VCI	10
Wassergefährdungsklasse	2
Störfallverordnung	---
Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung	---

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung ---

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Artikelnummer/Handelsname **Aronia Cassis**
 Version/ Ausgabedatum: **3 / 21.09.2023**

Druckdatum **23.01.2024**
 Seite **14 von 14**

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Gefahrenhinweise (CLP)

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H301 Giftig bei Verschlucken.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H311 Giftig bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H331 Giftig bei Einatmen.
- H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

 Grund der letzten Änderungen ---

Verwendete Abkürzungen

---	keine Daten, nicht bestimmt oder nicht relevant
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
LD50	Mittlere letale Dosis
LC50	Mittlere letale Konzentration
EC50	Mittlere effektive Dosis
IC50	Mittlere inhibitorische Konzentration
VCI	Verband der chemischen Industrie
CAS	Chemical Abstract Service
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
NLP	No Longer Polymers
CLP	Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging
EG	Europäische Gemeinschaft
WGK	Wassergefährdungsklasse (nach AwSV, Anlage 1 (5.2))
AGW	Arbeitsplatzgrenzwert
ADR	Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europäische Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr)
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
MARPOL	Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe (MARine POLLution)
EmS	EmS-Leitfaden: Unfallbekämpfungsmaßnahmen für Schiffe, die gefährliche Güter befördern
PBT	Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch
vPvB	sehr Persistent und sehr Bioakkumulierbar

Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Überarbeitungsdatum.

Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne der Rechtsverbindlichkeit zu.