



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Linvo 10ml Liquids Blueberry Mint

Überarbeitet am: 07.03.2023

Materialnummer: 737

Seite 1 von 16

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Linvo 10ml Liquids Blueberry Mint

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

##### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Liquid

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname:	PB-ViGoods GmbH	
Straße:	Goethestr. 6	
Ort:	D-14712 Rathenow	
Telefon:	03385 4949071	
E-Mail:	info@steam-time.de	
Ansprechpartner:	Denny Wolff	Telefon: 03385 4949071
E-Mail:	support@steam-time.de	
Internet:	www.steam-time.de	
Auskunftgebender Bereich:	Gefahrstoffbeauftragter	

#### 1.4. Notrufnummer:

 Vergiftungs-Informations-Zentrum Freiburg, 24h: +49 761 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenkategorien:  
Akute Toxizität: Akut Tox. 3  
Gefahrenhinweise:  
Giftig bei Verschlucken.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

5,7-dihydro-2-methylthieno[3,4-d]pyrimidine  
Nicotin (ISO); 3-[(2S)-1-Methylpyrrolidin-2-yl]pyridin  
Triacetin  
nicotine benzoate

**Signalwort:** Gefahr

**Piktogramme:**



##### Gefahrenhinweise

H301 Giftig bei Verschlucken.

##### Sicherheitshinweise

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.  
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P330 Mund ausspülen.  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
P501 Inhalt/Behälter einer anerkannten Sonderabfallentsorgung zuführen.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Linvo 10ml Liquids Blueberry Mint

Überarbeitet am: 07.03.2023

Materialnummer: 737

Seite 2 von 16

#### **Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

Enthält < 1 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

#### **2.3. Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

### **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

#### **3.2. Gemische**



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Linvo 10ml Liquids Blueberry Mint

Überarbeitet am: 07.03.2023

Materialnummer: 737

Seite 3 von 16

### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]			
57-55-6	Propylene Glycol (E1520)			46,9 %
	200-338-0		01-2119456809-23	
56-81-5	Glycerol			40,3 %
	200-289-5		01-2119471987-18	
36267-71-7	5,7-dihydro-2-methylthieno[3,4-d]pyrimidine			3,5 %
	252-940-8			
	Acute Tox. 4; H302			
54-11-5	Nicotin (ISO); 3-[(2S)-1-Methylpyrrolidin-2-yl]pyridin			2 %
	200-193-3	614-001-00-4	01-2120066934-47	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Aquatic Chronic 2; H330 H310 H300 H411			
105-54-4	Ethyl butyrate			1,1 %
	203-306-4		01-2120118576-54	
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2; H226 H319			
102-76-1	Triacetin			1,1 %
	203-051-9		01-2119484873-24	
	Acute Tox. 4; H302			
141-78-6	Ethylacetat; Essigsäureethylester			0,7 %
	205-500-4	607-022-00-5		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
121-33-5	Vanillin			0,7 %
	204-465-2		01-2119516040-60	
	Eye Irrit. 2; H319			
57-10-3	Hexadecanoic acid			0,6 %
	200-312-9		01-2119538235-41	
121-32-4	Ethyl vanillin			0,6 %
	204-464-7		01-2119958961-24	
4940-11-8	Ethyl maltol			0,6 %
	225-582-5		01-2120758795-36	
	Acute Tox. 4; H302			
628-63-7	Pentylacetat; Amylacetat			0,5 %
	211-047-3	607-130-00-2		
	Flam. Liq. 3; H226 EUH066			
127-41-3	alpha-Ionone			0,5 %
	204-841-6		01-2120138061-71	
89-78-1	2-Isopropyl-5-methyl-cyclohexanol			0,4 %

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Linvo 10ml Liquids Blueberry Mint**

Überarbeitet am: 07.03.2023

Materialnummer: 737

Seite 4 von 16

	201-939-0			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
50-21-5	Milchsäure			0,3 %
	200-018-0		01-2119548400-48	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
88660-53-1	nicotine benzoate			01 %
	828-490-9			
	Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Aquatic Chronic 2; H310 H330 H300 H411			
118-71-8	Maltol			0,1 %
	204-271-8		01-2120766007-55	
	Acute Tox. 4; H302			

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Ärztliche Behandlung notwendig.

**Nach Hautkontakt**

Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ist sofort zu wechseln. Ärztliche Behandlung notwendig.

**Nach Augenkontakt**

Nach Augenkontakt: Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Erbrechen herbeiführen, wenn die betroffene Person bei Bewusstsein ist. Sofort Arzt hinzuziehen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Nicht entzündbar.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Zusätzliche Hinweise**

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Linvo 10ml Liquids Blueberry Mint

Überarbeitet am: 07.03.2023

Materialnummer: 737

Seite 5 von 16

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten. Unter Verschluss aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Lagerklasse nach TRGS 510: 6.1D (Nicht brennbare, akut toxische Kat. 3/giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe)

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Liquid

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### **Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr.	Art
56-81-5	Glycerin		200 E		2 (I)	
54-11-5	Nikotin		0,5		2(II)	



### Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

#### Linvo 10ml Liquids Blueberry Mint

Überarbeitet am: 07.03.2023

Materialnummer: 737

Seite 6 von 16

#### DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Expositionsweg	Wirkung	Wert
57-55-6	Propylene Glycol (E1520)			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	168 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	50 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	10 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	10 mg/m <sup>3</sup>
56-81-5	Glycerol			
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	mg/m <sup>3</sup>
54-11-5	Nicotin (ISO); 3-[(2S)-1-Methylpyrrolidin-2-yl]pyridin			
	Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	systemisch	8,6 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	6,4 mg/m <sup>3</sup>
105-54-4	Ethyl butyrate			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	49,3 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	7,4 mg/m <sup>3</sup>
57-10-3	Hexadecanoic acid			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	17,632 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	4,348 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	10 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	5 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	2,5 mg/kg KG/d
121-32-4	Ethyl vanillin			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	49 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	systemisch	98 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	8,75 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	systemisch	17,5 mg/m <sup>3</sup>
4940-11-8	Ethyl maltol			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	58,7 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	17,4 mg/m <sup>3</sup>
127-41-3	alpha-Ionone			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,987 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,174 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,280 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,100 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,100 mg/kg KG/d
50-21-5	Milchsäure			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	592 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	lokal	592 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	296 mg/m <sup>3</sup>



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Linvo 10ml Liquids Blueberry Mint

Überarbeitet am: 07.03.2023

Materialnummer: 737

Seite 7 von 16

### PNEC-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Wert
Umweltkompartiment		
57-55-6	Propylene Glycol (E1520)	
Süßwasser		260 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		183 mg/l
Meerwasser		26 mg/l
Süßwassersediment		572 mg/kg
Meeressediment		57,2 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		20 mg/l
Boden		50 mg/kg
54-11-5	Nicotin (ISO); 3-[(2S)-1-Methylpyrrolidin-2-yl]pyridin	
Süßwasser		0,4 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,03 mg/l
Meerwasser		0,04 mg/l
Meerwasser (intermittierende Freisetzung)		0,003 mg/l
Süßwassersediment		0,65 mg/kg
Meeressediment		0,065 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		2,7
Boden		0,321 mg/kg
105-54-4	Ethyl butyrate	
Süßwasser		0,0297 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		1 mg/l
Meerwasser		0,00297 mg/l
Meerwasser (intermittierende Freisetzung)		0,1 mg/l
Süßwassersediment		0,173 mg/kg
Meeressediment		0,0173 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		23,6 mg/l
Boden		0,0171 mg/kg
102-76-1	Triacetin	
Süßwasser		1,88 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		1 mg/l
Meerwasser		0,188 mg/l
Süßwassersediment		4,73 mg/kg
Meeressediment		0,470 mg/kg
Sekundärvergiftung		69,99 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		1,088 mg/l
Boden		0,570 mg/kg
4940-11-8	Ethyl maltol	
Süßwasser		0,0072 mg/l
Süßwassersediment		0,27 mg/kg
Meeressediment		0,027 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		1,55 mg/l

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Linvo 10ml Liquids Blueberry Mint**

Überarbeitet am: 07.03.2023

Materialnummer: 737

Seite 8 von 16

Boden	0,049 mg/kg
127-41-3	alpha-Ionone
Süßwasser	0,0034 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,0138 mg/l
Meerwasser	0,000340 mg/l
Meerwasser (intermittierende Freisetzung)	0,00138 mg/l
Süßwassersediment	0,984 mg/kg
Meeressediment	0,0984 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	13,1 mg/l
Boden	0,195 mg/kg

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

**Handschutz**

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand:	Flüssig
Farbe:	
pH-Wert:	nicht bestimmt
<b>Zustandsänderungen</b>	
Schmelzpunkt:	nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	nicht bestimmt
<b>Entzündlichkeit</b>	
Feststoff:	nicht anwendbar

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Linvo 10ml Liquids Blueberry Mint**

Überarbeitet am: 07.03.2023

Materialnummer: 737

Seite 9 von 16

Gas:	nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	
Feststoff:	nicht anwendbar
Gas:	nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>	
Nicht brandfördernd.	
Dampfdruck:	nicht bestimmt
Dichte:	nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit:	leicht löslich
<b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b>	
nicht bestimmt	
Verteilungskoeffizient:	nicht bestimmt
Dampfdichte:	nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
<b>9.2. Sonstige Angaben</b>	
Festkörpergehalt:	nicht bestimmt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

keine/keiner

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****ATEmix berechnet**

ATE (oral) 233,0 mg/kg



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Linvo 10ml Liquids Blueberry Mint

Überarbeitet am: 07.03.2023

Materialnummer: 737

Seite 10 von 16

#### Akute Toxizität

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode	
57-55-6	Propylene Glycol (E1520)					
	oral	LD50 22000 mg/kg	Ratte	ECHA Datenbank		
	dermal	LD50 2000 mg/kg	Kaninchen	ECHA Datenbank		
56-81-5	Glycerol					
	oral	LD50 12600 mg/kg	Ratte	Gestis Datenbank		
	dermal	LD50 10000 mg/kg	Kaninchen	Gestis Datenbank		
36267-71-7	5,7-dihydro-2-methylthieno[3,4-d]pyrimidine					
	oral	ATE 500 mg/kg				
54-11-5	Nicotin (ISO); 3-[(2S)-1-Methylpyrrolidin-2-yl]pyridin					
	oral	ATE 5 mg/kg				
	dermal	ATE 70 mg/kg				
	inhalativ Aerosol	ATE 0,19 mg/kg				
105-54-4	Ethyl butyrate					
	oral	LD50 13000 mg/kg	Ratte	GESTIS Datenbank		
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kaninchen	GESTIS Datenbank		
102-76-1	Triacetin					
	oral	LD50 3000 mg/kg	Ratte	Vol. 21, Pg. 28, 1960		
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50 1,721 mg/l	Ratte	ECHA		
121-33-5	Vanillin					
	oral	LD50 3300 mg/kg	Ratte	ECHA Datenbank		
	dermal	LD50 2000 mg/kg	Ratte	ECHA Datenbank		
57-10-3	Hexadecanoic acid					
	oral	LD50 > 10000 mg/kg	Ratte	GESTIS		
121-32-4	Ethyl vanillin					
	oral	LD50 3160 mg/kg	Ratte	ECHA Datenbank		
	dermal	LD50 2000 mg/kg	Ratte	ECHA Datenbank		
4940-11-8	Ethyl maltol					
	oral	LD50 1220 mg/kg	Ratte	ECHA Datenbank		

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Linvo 10ml Liquids Blueberry Mint**

Überarbeitet am: 07.03.2023

Materialnummer: 737

Seite 11 von 16

	dermal	LD50 mg/kg	5000	Kaninchen	ECHA Datenbank	
127-41-3	alpha-Ionone					
	oral	LD50 mg/kg	4590	Ratte	ECHA	
	dermal	LD50 mg/kg	5000	Kaninchen	ECHA	
50-21-5	Milchsäure					
	oral	LD50 mg/kg	3540	Ratte	GESTIS	
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Kaninchen	GESTIS	
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50	7,94 mg/l	Ratte	ECHA	
88660-53-1	nicotine benzoate					
	oral	ATE	5 mg/kg			
	dermal	ATE	5 mg/kg			
	inhalativ Dampf	ATE	0,5 mg/l			
	inhalativ Aerosol	ATE	0,05 mg/l			
118-71-8	Maltol					
	oral	LD50 mg/kg	1440	Ratte	ECHA	

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren!

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch.



### Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

#### Linvo 10ml Liquids Blueberry Mint

Überarbeitet am: 07.03.2023

Materialnummer: 737

Seite 12 von 16

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h]   [d]	Spezies	Quelle	Methode
57-55-6	Propylene Glycol (E1520)					
	Akute Fischtoxizität	LC50 40,613 mg/l	96 h	Süßwasserfische	ECHA Datenbank	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 18,34 mg/l	48 h	wirbellose Süßwassertiere	ECHA Datenbank	
	Crustaceatoxizität	NOEC 13,02 mg/l	7 d	wirbellose Süßwassertiere	ECHA Datenbank	
56-81-5	Glycerol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 885 mg/l	96 h	Süßwasserfisch	ECHA	
54-11-5	Nicotin (ISO); 3-[(2S)-1-Methylpyrrolidin-2-yl]pyridin					
	Akute Fischtoxizität	LC50 4 mg/l	96 h		GESTIS Datenbank	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 0,24 mg/l	48 h		GESTIS Datenbank	
105-54-4	Ethyl butyrate					
	Akute Fischtoxizität	LC50 100 mg/l	96 h	Süßwasserfische	ECHA Datenbank	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 116,6 mg/l	48 h	wirbellose Süßwassertiere	ECHA Datenbank	
	Fischtoxizität	NOEC 1,483 mg/l	28 d	Süßwasserfische	ECHA Datenbank	
	Crustaceatoxizität	NOEC 28,83 mg/l	21 d	wirbellose Süßwassertiere	ECHA Datenbank	
102-76-1	Triacetin					
	Akute Fischtoxizität	LC50 100 mg/l	96 h	Fische	ECHA	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 380 mg/l	48 h	wirbellose Wassertiere	ECHA	
121-33-5	Vanillin					
	Akute Fischtoxizität	LC50 83,7 mg/l	96 h	Süßwasserfische	ECHA Datenbank	
	Akute Algtoxizität	ErC50 120 mg/l	72 h	Süßwasseralggen	ECHA Datenbank	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 36,79 mg/l	48 h	wirbellose Süßwassertiere	ECHA Datenbank	
	Algtoxizität	NOEC 47 mg/l	21 d	Süßwasseralggen	ECHA Datenbank	
	Crustaceatoxizität	NOEC 5.9 mg/l	21 d	wirbellose Süßwassertiere	ECHA Datenbank	
57-10-3	Hexadecanoic acid					
	Aquatische Toxizität	Fehlende Daten				
121-32-4	Ethyl vanillin					
	Akute Fischtoxizität	LC50 87,6 mg/l	96 h	Süßwasserfisch	ECHA Datenbank	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 26,2 mg/l	48 h	wirbellose Wassertiere	ECHA Datenbank	
4940-11-8	Ethyl maltol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 85 mg/l	96 h	Süßwasserfische	ECHA Datenbank	

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Linvo 10ml Liquids Blueberry Mint**

Überarbeitet am: 07.03.2023

Materialnummer: 737

Seite 13 von 16

	Akute Crustaceatoxizität	EC50	27 mg/l	48 h	wirbellose Süßwassertiere	ECHA Datenbank	
	Algentoxizität	NOEC	1,8 mg/l	3 d	Süßwasseralgen		
127-41-3	alpha-Ionone						
	Akute Fischtoxizität	LC50	1,376 mg/l	96 h	Süßwasserfische	ECHA	
	Akute Algentoxizität	ErC50	22,2 mg/l	72 h	Süßwasseralgen	ECHA	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	2,65 mg/l	48 h	wirbellose Süßwassertiere	ECHA	
	Fischtoxizität	NOEC	0,173 mg/l	28 d	Süßwasserfische	ECHA	
	Crustaceatoxizität	NOEC	0,170 mg/l	21 d	wirbellose Süßwassertiere	ECHA	
50-21-5	Milchsäure						
	Akute Fischtoxizität	LC50	130 mg/l	96 h	Fisch	GESTIS	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	495 mg/l	48 h	Krustentiere	GESTIS	
118-71-8	Maltol						
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	27 mg/l	48 h	wirbellose Süßwassertiere	ECHA	

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
57-55-6	Propylene Glycol (E1520)	-1,07
54-11-5	Nicotin (ISO); 3-[(2S)-1-Methylpyrrolidin-2-yl]pyridin	1,17
105-54-4	Ethyl butyrate	2,433
102-76-1	Triacetin	0,25 - 0,36
121-33-5	Vanillin	1,21
57-10-3	Hexadecanoic acid	7,17
121-32-4	Ethyl vanillin	1,58
4940-11-8	Ethyl maltol	2,9
127-41-3	alpha-Ionone	3,85
50-21-5	Milchsäure	-0,54
118-71-8	Maltol	2,3

**12.4. Mobilität im Boden**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Linvo 10ml Liquids Blueberry Mint

Überarbeitet am: 07.03.2023

Materialnummer: 737

Seite 14 von 16

#### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

##### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

###### Empfehlung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

###### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

#### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

##### Landtransport (ADR/RID)

- 14.1. UN-Nummer: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
14.3. Transportgefahrenklassen: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### Binnenschifftransport (ADN)

- 14.1. UN-Nummer: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
14.3. Transportgefahrenklassen: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### Seeschifftransport (IMDG)

- 14.1. UN-Nummer: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
14.3. Transportgefahrenklassen: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. UN-Nummer: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
14.3. Transportgefahrenklassen: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

##### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Linvo 10ml Liquids Blueberry Mint

Überarbeitet am: 07.03.2023

Materialnummer: 737

Seite 15 von 16

### EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3: Ethyl butyrate; Milchsäure

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie  
2012/18/EU:

Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

### Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).  
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten  
(§§ 11 und 12 MuSchG).

Wassergefährdungsklasse:

3 - stark wassergefährdend

Status:

Mischungsregel gemäß Anlage 1 Nr. 5 AwSV

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

### Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### [CLP]

Einstufung	Einstufungsverfahren
Akut Tox. 3; H301	Berechnungsverfahren

### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H300	Lebensgefahr bei Verschlucken.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H310	Lebensgefahr bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Linvo 10ml Liquids Blueberry Mint

Überarbeitet am: 07.03.2023

Materialnummer: 737

Seite 16 von 16

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*