

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Linvo 10ml Liquids

Überarbeitet am: 07.03.2023

Materialnummer: 735

Seite 1 von 17

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

Linvo 10ml Liquids

Weitere Handelsnamen

Raspberry Ice

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**Hersteller**

Firmenname: PB-Vigoods GmbH
Straße: Goethestr. 6
Ort: D-14712 Rathenow
Telefon: 03385 4949071
E-Mail: info@steam-time.de
E-Mail (Ansprechpartner): support@steam-time.de
Internet: www.steam-time.de

Lieferant

Firmenname: PB-Vigoods GmbH
Straße: Goethestr. 6
Ort: D-14712 Rathenow
Telefon: 03385 4949071
E-Mail: info@steam-time.de
E-Mail (Ansprechpartner): support@steam-time.de
Internet: www.steam-time.de

1.4. Notrufnummer: 03385 4949071**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**

Triacetin
N,2,3-trimethyl-2propan-2-ylbutanamide
Nicotin (ISO); 3-[(2S)-1-Methylpyrrolidin-2-yl]pyridin
nicotine benzoate

Signalwort: Gefahr

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Linvo 10ml Liquids

Überarbeitet am: 07.03.2023

Materialnummer: 735

Seite 2 von 17

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.

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

Überarbeitet am: 07.03.2023

Materialnummer: 735

Seite 3 von 17

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)			42,63 %
	200-338-0		01-2119456809-23	
56-81-5	Glycerol			38,91 %
	200-289-5		01-2119471987-18	
102-76-1	Triacetin			8,46 %
	203-051-9		01-2119484873-24	
	Acute Tox. 4; H302			
105-54-4	Ethyl butyrate			2,36 %
	203-306-4		01-2120118576-54	
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2; H226 H319			
51115-67-4	N,2,3-trimethyl-2propan-2-ylbutanamide			1,82 %
	256-974-4		01-2120760168-51	
	Acute Tox. 4; H302			
54-11-5	Nicotin (ISO); 3-[(2S)-1-Methylpyrrolidin-2-yl]pyridin			1,79 %
	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			
123-92-2	Isopentylacetat; 3-Methylbutylacetat			1,79 %
	204-662-3	607-130-00-2	01-2119548408-32	
	Flam. Liq. 3; H226 EUH066			
64-19-7	Essigsäure %			0,67 %
	200-580-7	607-002-00-6		
	Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A; H226 H314			
928-96-1	Hex-3(cis)-en-1-ol			0,35 %
	213-192-8		01-2119969743-23	
	Flam. Liq. 3; H226			
110-19-0	Isobutylacetat; 2-Methylpropylacetat			0,33 %
	203-745-1	607-026-00-7	01-2119488971-22	
	Flam. Liq. 2; H225 EUH066			
104-67-6	Undecano-1,4-lactone			0,33 %
	203-225-4		01-2119959333-34	
	Skin Irrit. 2; H315			
659-70-1	3-Methylbutyl 3-methylbutyrate			0,26 %
	211-536-1		01-2120105228-66	
	Aquatic Chronic 2; H411			
100-51-6	Benzylalkohol			0,2 %
	202-859-9	603-057-00-5		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H302			
88660-53-1	nicotine benzoate			0,1 %

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Linvo 10ml Liquids

Überarbeitet am: 07.03.2023

Materialnummer: 735

Seite 4 von 17

828-490-9			
Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Aquatic Chronic 2; H310 H330 H300 H411			

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**

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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Linvo 10ml Liquids

Überarbeitet am: 07.03.2023

Materialnummer: 735

Seite 5 von 17

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 ³	F/m ³	Spitzenbegr.	Art
100-51-6	Benzylalkohol	5	22		2 (I)	
64-19-7	Essigsäure	10	25		2(I)	
56-81-5	Glycerin		200 E		2 (I)	
110-19-0	Isobutylacetat	62	300		2(I)	
123-92-2	Isopentylacetat	50	270		1(I)	
54-11-5	Nikotin		0,5		2(II)	



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Linvo 10ml Liquids

Überarbeitet am: 07.03.2023

Materialnummer: 735

Seite 6 von 17

DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Expositionsweg	Wirkung	Wert
57-55-6	Propylene Glycol (E1520)			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	168 mg/m ³
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	50 mg/m ³
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	10 mg/m ³
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	10 mg/m ³
56-81-5	Glycerol			
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	mg/m ³
105-54-4	Ethyl butyrate			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	49,3 mg/m ³
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	7,4 mg/m ³
54-11-5	Nicotin (ISO); 3-[(2S)-1-Methylpyrrolidin-2-yl]pyridin			
	Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	systemisch	8,6 mg/m ³
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	6,4 mg/m ³
123-92-2	Isopentylacetat; 3-Methylbutylacetat			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	20,8 mg/m ³
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	5,1 mg/m ³
928-96-1	Hex-3(cis)-en-1-ol			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	11,75 mg/m ³
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	2,9 mg/m ³
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	3,33 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1,67 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	1,67 mg/kg KG/d
110-19-0	Isobutylacetat; 2-Methylpropylacetat			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	300 mg/m ³
	Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	systemisch	600 mg/m ³
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	300 mg/m ³
	Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	lokal	600 mg/m ³
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	10 mg/kg KG/d
	Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	systemisch	10 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	35,7 mg/m ³
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	35,7 mg/m ³
	Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	lokal	300 mg/m ³
	Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	5 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, akut	dermal	systemisch	5 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	5 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, akut	oral	systemisch	5 mg/kg KG/d
104-67-6	Undecano-1,4-lactone			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	19 mg/m ³
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	4,68 mg/m ³
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	5,38 mg/kg KG/d



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Linvo 10ml Liquids

Überarbeitet am: 07.03.2023

Materialnummer: 735

Seite 7 von 17

Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	2,7 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	2,7 mg/kg KG/d



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Linvo 10ml Liquids

Überarbeitet am: 07.03.2023

Materialnummer: 735

Seite 8 von 17

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
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
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
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
123-92-2	Isopentylacetat; 3-Methylbutylacetat	
Süßwasser		0,022 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,220 mg/l
Meerwasser		0,002 mg/l
Mikroorganismen in Kläranlagen		100 mg/l

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Linvo 10ml Liquids

Überarbeitet am: 07.03.2023

Materialnummer: 735

Seite 9 von 17

110-19-0	Isobutylacetat; 2-Methylpropylacetat	
Süßwasser		0,170 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,340 mg/l
Meerwasser		0,017 mg/l
Süßwassersediment		0,877 mg/kg
Meeressediment		0,0877 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		200 mg/l
Boden		0,0755 mg/kg
104-67-6	Undecano-1,4-lactone	
Süßwasser		0,084 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,0585 mg/l
Meerwasser		0,0084 mg/l
Meerwasser (intermittierende Freisetzung)		0,00585 mg/l
Süßwassersediment		5,341 mg/kg
Meeressediment		0,534 mg/kg
Sekundärvergiftung		66,7 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		80 mg/l
Boden		1,019 mg/kg
659-70-1	3-Methylbutyl 3-methylbutyrate	
Süßwasser		0,00347 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,0347 mg/l
Meerwasser		0,000347 mg/l
Süßwassersediment		0,172 mg/kg
Meeressediment		0,0172 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		10 mg/l
Boden		0,0324 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 Arbeitende 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.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Linvo 10ml Liquids

Überarbeitet am: 07.03.2023

Materialnummer: 735

Seite 10 von 17

Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Atenschutz

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

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt: nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich: nicht bestimmt
Flammpunkt: nicht bestimmt

Entzündlichkeit

Feststoff: nicht anwendbar
Gas: nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze: nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze: nicht bestimmt

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff: nicht anwendbar
Gas: nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt

Brandfördernde Eigenschaften

Nicht brandfördernd.
Dampfdruck: nicht bestimmt
Dichte: nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit: leicht löslich

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient: nicht bestimmt
Dampfdichte: nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben

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.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Linvo 10ml Liquids

Überarbeitet am: 07.03.2023

Materialnummer: 735

Seite 11 von 17

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) 250,9 mg/kg



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Linvo 10ml Liquids

Überarbeitet am: 07.03.2023

Materialnummer: 735

Seite 12 von 17

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		
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		
105-54-4	Ethyl butyrate					
	oral	LD50 13000 mg/kg	Ratte	GESTIS Datenbank		
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kaninchen	GESTIS Datenbank		
51115-67-4	N,2,3-trimethyl-2propan-2-ylbutanamide					
	oral	LD50 490 mg/kg	Ratte	ECHA		
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				
123-92-2	Isopentylacetat; 3-Methylbutylacetat					
	oral	LD50 16600 mg/kg	Ratte	GESTIS Datenbank		
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen	GESTIS Datenbank		
64-19-7	Essigsäure %					
	oral	LD50 3310 mg/kg	Ratte	GESTIS		
928-96-1	Hex-3(cis)-en-1-ol					
	oral	LD50 4615 mg/kg	Ratte	ECHA		
	dermal	Fehlende Daten				
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50 4,99 mg/l	Ratte	ECHA		
110-19-0	Isobutylacetat; 2-Methylpropylacetat					
	oral	LD50 13400 mg/kg	Ratte	Raw Material Data Handbook		



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Linvo 10ml Liquids

Überarbeitet am: 07.03.2023

Materialnummer: 735

Seite 13 von 17

	dermal	LD50 mg/kg	17400	Kanichen	Raw Material Data Handbook	
104-67-6	Undecano-1,4-lactone					
	oral	LD50 mg/kg	2000 - 6600	Ratte	ECHA	
	dermal	LD50 mg/kg	2000	Ratte	ECHA	
659-70-1	3-Methylbutyl 3-methylbutyrate					
	oral	LD50 mg/kg	> 5000	Ratte	ECHA	
	dermal	LD50 mg/kg	2000	Kaninchen	ECHA	
100-51-6	Benzylalkohol					
	oral	LD50 mg/kg	1230	Ratte	GESTIS	
	inhalativ Dampf	ATE	11 mg/l			
	inhalativ Aerosol	ATE	1,5 mg/l			
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			

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

Überarbeitet am: 07.03.2023

Materialnummer: 735

Seite 14 von 17

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	
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	
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	
51115-67-4	N,2,3-trimethyl-2propan-2-ylbutanamide					
	Akute Algentoxizität	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Algen	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	
123-92-2	Isopentylacetat; 3-Methylbutylacetat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 22 mg/l	96 h	Süßwasserfische	ECHA Datenbank	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 42 mg/l	48 h	wirbellose Süßwassertiere	ECHA Datenbank	
64-19-7	Essigsäure %					
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 65 mg/l	48 h	Daphnia magna	Janssen et al	
928-96-1	Hex-3(cis)-en-1-ol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 100 mg/l	96 h	Süßwasserfische	ECHA	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 100 mg/l	48 h	wirbellose Süßwassertiere	ECHA	
110-19-0	Isobutylacetat; 2-Methylpropylacetat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 17 mg/l	96 h	Süßwasserfische	ECHA	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 25 mg/l	48 h	wirbellose Süßwassertiere	ECHA	
104-67-6	Undecano-1,4-lactone					

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Linvo 10ml Liquids

Überarbeitet am: 07.03.2023

Materialnummer: 735

Seite 15 von 17

	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	6,13	96 h	Süßwasserfische	ECHA	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	5,85	48 h	wirbellose Süßwassertiere	ECHA	
659-70-1	3-Methylbutyl 3-methylbutyrate						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	3,47	96 h	Süßwasserfische	ECHA	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	6,1 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
102-76-1	Triacetin	0,25 - 0,36
105-54-4	Ethyl butyrate	2,433
54-11-5	Nicotin (ISO); 3-[(2S)-1-Methylpyrrolidin-2-yl]pyridin	1,17
123-92-2	Isopentylacetat; 3-Methylbutylacetat	2,7
64-19-7	Essigsäure %	-0,17
928-96-1	Hex-3(cis)-en-1-ol	1
110-19-0	Isobutylacetat; 2-Methylpropylacetat	2,3
104-67-6	Undecano-1,4-lactone	3,6
659-70-1	3-Methylbutyl 3-methylbutyrate	3,8
100-51-6	Benzylalkohol	1,05

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.

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)**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Linvo 10ml Liquids

Überarbeitet am: 07.03.2023

Materialnummer: 735

Seite 16 von 17

14.1. UN-Nummer: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**14.2. Ordnungsgemäße** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**Binnenschiffstransport (ADN)****14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**14.2. Ordnungsgemäße** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**Seeschiffstransport (IMDG)****14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**14.2. Ordnungsgemäße** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**UN-Versandbezeichnung:****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** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**UN-Versandbezeichnung:****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****EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3: Ethyl butyrate; Isopentylacetat; 3-Methylbutylacetat; Essigsäure %; Hex-3(cis)-en-1-ol; Isobutylacetat; 2-Methylpropylacetat; Undecano-1,4-lactone; 3-Methylbutyl 3-methylbutyrate; Benzylalkohol

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU 0,67 %

(VOC):

Angaben zur VOC-Richtlinie 0,87 %

2004/42/EG:

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

2012/18/EU:

Nationale Vorschriften

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Linvo 10ml Liquids

Überarbeitet am: 07.03.2023

Materialnummer: 735

Seite 17 von 17

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.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H330 Lebensgefahr bei Einatmen.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

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.

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