

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Linvo 10ml Liquids Apple Peach 20mg

Überarbeitet am:

Materialnummer: 763

Seite 1 von 17

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

Linvo 10ml Liquids Apple Peach 20mg

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**

2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide
Nicotin (ISO); 3-[(2S)-1-Methylpyrrolidin-2-yl]pyridin
nicotine benzoate

Signalwort: Gefahr**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

H301 Giftig bei Verschlucken.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Linvo 10ml Liquids Apple Peach 20mg

Überarbeitet am:

Materialnummer: 763

Seite 2 von 17

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.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

EUH208	Enthält Hex-2(trans)-enal. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
--------	---

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 Apple Peach 20mg

Überarbeitet am:

Materialnummer: 763

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)			48,05 %
	200-338-0		01-2119456809-23	
56-81-5	Glycerol			42,09 %
	200-289-5		01-2119471987-18	
7732-18-5	Water, Deionized			2,64 %
	231-791-2			
51115-67-4	2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide			1,75 %
	256-974-4			
	Acute Tox. 4; H302			
54-11-5	Nicotin (ISO); 3-[(2S)-1-Methylpyrrolidin-2-yl]pyridin			1,73 %
	200-193-3	614-001-00-4		
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Aquatic Chronic 2; H330 H310 H300 H411			
64-17-5	Ethanol; Ethylalkohol			1,25 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2; H225			
50-21-5	Milchsäure			0,6 %
	200-018-0		01-2119548400-48	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
100-51-6	Benzylalkohol			0,25 %
	202-859-9	603-057-00-5		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H302			
7452-79-1	Ethyl 2-methylbutyrate			0,23 %
	231-225-4		01-2119969445-25	
	Flam. Liq. 3; H226			
123-86-4	n-Butylacetat			0,2 %
	204-658-1	607-025-00-1		
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
928-96-1	Hex-3(cis)-en-1-ol			0,18 %
	213-192-8		01-2119969743-23	
	Flam. Liq. 3; H226			
6728-26-3	Hex-2(trans)-enal			0,16 %
	229-778-1		01-2120770494-48	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H226 H311 H302 H317 H411			
102-76-1	Triacetin			0,13 %
	203-051-9		01-2119484873-24	
	Acute Tox. 4; H302			

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Linvo 10ml Liquids Apple Peach 20mg

Überarbeitet am:

Materialnummer: 763

Seite 4 von 17

3681-71-8	Hex-3(cis)-enyl acetate		0,12 %
	222-960-1	01-2119969742-25	
	Flam. Liq. 3; H226		
706-14-9	Decano-1,4-lactone		0,1 %
	211-892-8	01-2119959334-32	
88660-53-1	nicotine benzoate		0,1 %
	828-490-9		
	Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Aquatic Chronic 2; H310 H330 H300 H411		
123-92-2	Isopentylacetat; 3-Methylbutylacetat		0,08 %
	204-662-3	607-130-00-2	
	Flam. Liq. 3; H226 EUH066		
104-67-6	Undecano-1,4-lactone		0,08 %
	203-225-4	01-2119959333-34	
	Skin Irrit. 2; H315		
64-19-7	Essigsäure %		0,07 %
	200-580-7	607-002-00-6	
	Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A; H226 H314		
141-78-6	Ethylacetat; Essigsäureethylester		0,07 %
	205-500-4	607-022-00-5	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066		
105-54-4	Ethyl butyrate		0,07 %
	203-306-4	01-2120118576-54	
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2; H226 H319		
111-27-3	1-Hexanol		0,05 %
	203-852-3	603-059-00-6	
	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. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Ärztliche Behandlung notwendig.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Polyethylenglykol, anschließend mit viel Wasser. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Linvo 10ml Liquids Apple Peach 20mg

Überarbeitet am:

Materialnummer: 763

Seite 5 von 17

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.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

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**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Linvo 10ml Liquids Apple Peach 20mg

Überarbeitet am:

Materialnummer: 763

Seite 6 von 17

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)	
64-17-5	Ethanol	200	380		4(II)	
56-81-5	Glycerin		200 E		2 (I)	

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Linvo 10ml Liquids Apple Peach 20mg

Überarbeitet am:

Materialnummer: 763

Seite 7 von 17

DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung			
DNEL Typ		Expositionsweg	Wirkung	Wert
57-55-6	Propylene Glycol (E1520)			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	168 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	50 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	lokal	10 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	lokal	10 mg/m³
56-81-5	Glycerol			
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	mg/m³
50-21-5	Milchsäure			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	lokal	592 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, akut		inhalativ	lokal	592 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	lokal	296 mg/m³
7452-79-1	Ethyl 2-methylbutyrate			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	52,08 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	12,95 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	6,67 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	3,33 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	3,33 mg/kg KG/d
928-96-1	Hex-3(cis)-en-1-ol			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	11,75 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	2,9 mg/m³
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
3681-71-8	Hex-3(cis)-enyl acetate			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	11,75 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	2,9 mg/m³
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
104-67-6	Undecano-1,4-lactone			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	19 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	4,68 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	5,38 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		dermal	systemisch	2,7 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig		oral	systemisch	2,7 mg/kg KG/d
105-54-4	Ethyl butyrate			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	49,3 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	7,4 mg/m³

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Linvo 10ml Liquids Apple Peach 20mg

Überarbeitet am:

Materialnummer: 763

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
7452-79-1	Ethyl 2-methylbutyrate	
Süßwasser		0,026 mg/l
Meerwasser		0,0026 mg/l
Süßwassersediment		0,392 mg/kg
Meeressediment		0,0392 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		0,300 mg/l
Boden		0,064 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
706-14-9	Decano-1,4-lactone	
Süßwasser		0,0204 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,131 mg/l
Meerwasser		0,00204 mg/l
Süßwassersediment		0,765 mg/kg
Meeressediment		0,0765 mg/kg
Sekundärvergiftung		66,7 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		80 mg/l
Boden		0,141 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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Linvo 10ml Liquids Apple Peach 20mg

Überarbeitet am:

Materialnummer: 763

Seite 9 von 17

Sekundärvergiftung	66,7 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	80 mg/l
Boden	1,019 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
Meeresediment	0,0173 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	23,6 mg/l
Boden	0,0171 mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**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:

Farbe:

pH-Wert:

nicht bestimmt

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt:

nicht bestimmt

Siedebeginn und Siedebereich:

nicht bestimmt

Flammpunkt:

nicht anwendbar

Entzündlichkeit

Gas:

nicht anwendbar

Untere Explosionsgrenze:

nicht bestimmt

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Linvo 10ml Liquids Apple Peach 20mg

Überarbeitet am:

Materialnummer: 763

Seite 10 von 17

Obere Explosionsgrenze: nicht bestimmt

Selbstentzündungstemperatur

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.

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) 270,6 mg/kg

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Linvo 10ml Liquids Apple Peach 20mg

Überarbeitet am:

Materialnummer: 763

Seite 11 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	
51115-67-4	2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide				
	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			
64-17-5	Ethanol; Ethylalkohol				
	oral	LD50 6200 mg/kg	Ratte	IUCLID	
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50 95,6 mg/l	Ratte	RTECS	
50-21-5	Milchsäure				
	oral	LD50 3540 mg/kg	Ratte	GESTIS	
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kaninchen	GESTIS	
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50 7,94 mg/l	Ratte	ECHA	
100-51-6	Benzylalkohol				
	oral	LD50 1230 mg/kg	Ratte	GESTIS	
7452-79-1	Ethyl 2-methylbutyrate				
	oral	LD50 2000 mg/kg	Ratte	ECHA	
	dermal	LD50 2000 mg/kg	Ratte	ECHA	
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50 5967 mg/l	Ratte	ECHA	
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	
6728-26-3	Hex-2(trans)-enal				

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Linvo 10ml Liquids Apple Peach 20mg

Überarbeitet am:

Materialnummer: 763

Seite 12 von 17

	oral	LD50 780 mg/kg	Ratte	ECHA	
	dermal	Fehlende Daten			
	inhalativ	Fehlende Daten			
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	
706-14-9	Decano-1,4-lactone				
	oral	LD50 2000 - 6600 mg/kg	Ratte	ECHA	
	dermal	LD50 2000 mg/kg	Ratte	ECHA	
88660-53-1	nicotine benzoate				
	oral	ATE 5 mg/kg			
	dermal	ATE 5 mg/kg			
104-67-6	Undecano-1,4-lactone				
	oral	LD50 2000 - 6600 mg/kg	Ratte	ECHA	
	dermal	LD50 2000 mg/kg	Ratte	ECHA	
64-19-7	Essigsäure %				
	oral	LD50 3310 mg/kg	Ratte	GESTIS	
105-54-4	Ethyl butyrate				
	oral	LD50 13000 mg/kg	Ratte	GESTIS Datenbank	
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kaninchen	GESTIS Datenbank	
111-27-3	1-Hexanol				
	oral	ATE 500 mg/kg			

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 Apple Peach 20mg

Überarbeitet am:

Materialnummer: 763

Seite 13 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 Crustaceotoxizität	EC50 18,34 mg/l	48 h	wirbellose Süßwassertiere	ECHA Datenbank	
	Crustaceotoxizität	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	
64-17-5	Ethanol; Ethylalkohol					
	Akute Crustaceotoxizität	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
50-21-5	Milchsäure					
	Akute Fischtoxizität	LC50 130 mg/l	96 h	Fisch	GESTIS	
	Akute Crustaceotoxizität	EC50 495 mg/l	48 h	Krustentiere	GESTIS	
7452-79-1	Ethyl 2-methylbutyrate					
	Akute Fischtoxizität	LC50 100 mg/l	96 h	Süßwasserfische	ECHA	
	Akute Crustaceotoxizität	EC50 61,6 mg/l	48 h	wirbellose Süßwassertiere	ECHA	
928-96-1	Hex-3(cis)-en-1-ol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 100 mg/l	96 h	Süßwasserfische	ECHA	
	Akute Crustaceotoxizität	EC50 100 mg/l	48 h	wirbellose Süßwassertiere	ECHA	
6728-26-3	Hex-2(trans)-enal					
	Akute Crustaceotoxizität	EC50 22,8 mg/l	48 h	wirbellose Süßwassertiere	ECHA	
102-76-1	Triacetin					
	Akute Fischtoxizität	LC50 100 mg/l	96 h	Fische	ECHA	
	Akute Crustaceotoxizität	EC50 380 mg/l	48 h	wirbellose Wassertiere	ECHA	
3681-71-8	Hex-3(cis)-enyl acetate					
	Akute Fischtoxizität	LC50 13 mg/l	96 h	Süßwasserfische	ECHA	
	Akute Crustaceotoxizität	EC50 31 mg/l	48 h	wirbellose Süßwassertiere	ECHA	
706-14-9	Decano-1,4-lactone					
	Akute Fischtoxizität	LC50 21,5 mg/l	96 h	Süßwasserfische	ECHA	
	Akute Crustaceotoxizität	EC50 13,1 mg/l	48 h	wirbellose Süßwassertiere	ECHA	
	Crustaceotoxizität	NOEC 1,02 mg/l	21 d	wirbellose Süßwassertiere	ECHA	
104-67-6	Undecano-1,4-lactone					
	Akute Fischtoxizität	LC50 6,13 mg/l	96 h	Süßwasserfische	ECHA	

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Linvo 10ml Liquids Apple Peach 20mg

Überarbeitet am:

Materialnummer: 763

Seite 14 von 17

	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	5,85	48 h	wirbellose Süßwassertiere	ECHA	
64-19-7	Essigsäure %						
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	65	48 h	Daphnia magna	Janssen et al	
105-54-4	Ethyl butyrate						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	100	96 h	Süßwasserfische	ECHA Datenbank	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	116,6	48 h	wirbellose Süßwassertiere	ECHA Datenbank	
	Fischtoxizität	NOEC mg/l	1,483	28 d	Süßwasserfische	ECHA Datenbank	
	Crustaceatoxizität	NOEC mg/l	28,83	21 d	wirbellose Süßwassertiere	ECHA Datenbank	

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
64-17-5	Ethanol; Ethylalkohol	-0,31
50-21-5	Milchsäure	-0,54
100-51-6	Benzylalkohol	1,05
7452-79-1	Ethyl 2-methylbutyrate	2
928-96-1	Hex-3(cis)-en-1-ol	1
102-76-1	Triacetin	0,25 - 0,36
3681-71-8	Hex-3(cis)-enyl acetate	2,7
706-14-9	Decano-1,4-lactone	3
104-67-6	Undecano-1,4-lactone	3,6
64-19-7	Essigsäure %	-0,17
105-54-4	Ethyl butyrate	2,433

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.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Linvo 10ml Liquids Apple Peach 20mg

Überarbeitet am:

Materialnummer: 763

Seite 15 von 17

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****EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3: Ethanol; Ethylalkohol; Milchsäure; Benzylalkohol; Ethyl 2-methylbutyrate; Hex-3(cis)-en-1-ol;
Hex-3(cis)-enyl acetate; Undecano-1,4-lactone; Essigsäure %; Ethyl butyrate

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU 1,32 %
(VOC):

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Linvo 10ml Liquids Apple Peach 20mg

Überarbeitet am:

Materialnummer: 763

Seite 16 von 17

Angaben zur VOC-Richtlinie

1,57 %

2004/42/EG:

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie

Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

2012/18/EU:

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

Hautresorption/Sensibilisierung:

Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.

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.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich 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.
EUH208	Enthält Hex-2(trans)-enal. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Linvo 10ml Liquids Apple Peach 20mg

Überarbeitet am:

Materialnummer: 763

Seite 17 von 17

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.)