

Handelsname: Finishing Liquid

Stoffnr. F24900

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 30.08.2024

Druckdatum: 30.08.2024

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

1.1. Produktidentifikator

Finishing Liquid

UFI

UFI: 7SX6-Y2EA-900N-V50X

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Polierflüssigkeit zur Beseitigung von Rauigkeiten bei EVA-Materialien

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

Dreve Dentamid GmbH

Max-Planck-Straße 31

DE-59423 Unna

Telefon-Nr. +49 2303 8807-0

Fax-Nr. +49 2303 8807-29

Auskunftgebender Abteilung Forschung & Entwicklung; Fax: +49 2303 8807-562

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der sicherheitsdatenblatt@dreve.com

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

1.4. Notrufnummer

Werksfeuerwehr Henkel Tel.: +49 211 797-3350

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren ***

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

STOT SE 3 H336

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 2 H411

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme ***

Handelsname: Finishing Liquid

Stoffnr. F24900

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.08.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.08.2024



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise ***

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise ***

- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält *** Aceton; Eukalyptol; (R)-p-Mentha-1,8-dien; alpha-Pinen; p-Mentha-1,3-dien; p-Isopropyltoluol; alpha-Phellandren

Ergänzende Informationen

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen ***

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe ***

Eukalyptol

CAS-Nr.	470-82-6		
EINECS-Nr.	207-431-5		
Konzentration	>= 50		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Flam. Liq. 3	H226	
	Skin Sens. 1B	H317	

Handelsname: Finishing Liquid

Stoffnr. F24900

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.08.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.08.2024

Aceton

CAS-Nr.	67-64-1			
EINECS-Nr.	200-662-2			
Registrierungsnr.	01-2119471330-49			
Konzentration	>= 20	<	25	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2		H225	
	Eye Irrit. 2		H319	
	STOT SE 3		H336	

(R)-p-Mentha-1,8-dien

CAS-Nr.	5989-27-5			
EINECS-Nr.	227-813-5			
Registrierungsnr.	01-2119529223-47			
Konzentration	>= 2,5	<	7,7	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	Skin Sens. 1B		H317	
	Skin Irrit. 2		H315	
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 1		H410	
	Asp. Tox. 1		H304	

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

Aquatic Acute 1	H400	M = 1
Aquatic Chronic 1	H410	M = 1

p-Isopropyltoluol

CAS-Nr.	99-87-6			
EINECS-Nr.	202-796-7			
Registrierungsnr.	01-2119881770-31			
Konzentration	>= 2,5	<	10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	Asp. Tox. 1		H304	
	Aquatic Chronic 2		H411	
	Acute Tox. 3		H331	

cATpE	inhalativ, Staub/Nebel	0,5	mg/l
ATE	inhalativ, Dämpfe	3	mg/l

alpha-Pinen

CAS-Nr.	80-56-8			
EINECS-Nr.	201-291-9			
Registrierungsnr.	01-2119519223-49			
Konzentration	>= 1	<	2,2	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	Acute Tox. 4		H302	
	Asp. Tox. 1		H304	
	Skin Irrit. 2		H315	
	Skin Sens. 1B		H317	
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 1		H410	

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

Handelsname: Finishing Liquid

Stoffnr. F24900

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.08.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.08.2024

		Aquatic Acute 1	H400	M = 1	
		Aquatic Chronic 1	H410	M = 1	
ATE	oral		500		mg/kg
p-Mentha-1,3-dien					
CAS-Nr.		99-86-5			
EINECS-Nr.		202-795-1			
Registrierungsnr.		01-2120766853-42			
Konzentration		>= 1	<	2,5	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
		Flam. Liq. 3		H226	
		Acute Tox. 4		H302	
		Asp. Tox. 1		H304	
		Skin Sens. 1		H317	
		Aquatic Chronic 2		H411	
ATE	oral		680		mg/kg
gamma-Terpinen					
CAS-Nr.		99-85-4			
EINECS-Nr.		202-794-6			
Registrierungsnr.		01-2120780478-40			
Konzentration		>= 1	<	2,5	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
		Flam. Liq. 3		H226	
		Repr. 2		H361	
		Aquatic Chronic 2		H411	
alpha-Phellandren					
CAS-Nr.		99-83-2			
EINECS-Nr.		202-792-5			
Konzentration		>= 1	<	10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
		Flam. Liq. 3		H226	
		Asp. Tox. 1		H304	

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Selbstschutz des Ersthelfers. Gründliche Körperreinigung vornehmen (Dusch- oder Vollbad). In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Verschlucken

Handelsname: Finishing Liquid

Stoffnr. F24900

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 30.08.2024

Druckdatum: 30.08.2024

Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten.

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

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

Geeignete Löschmittel: Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser), Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Vollschutzanzug tragen.

Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Hersteller- bzw. Verteilerangaben beachten

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

Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reste mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Nicht mit Sägemehl oder anderen

Handelsname: Finishing Liquid

Stoffnr. F24900

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 30.08.2024

Druckdatum: 30.08.2024

brennbaren Stoffen aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. Die mit dem aufgenommenen Stoff gefüllten Behälter sind ausreichend zu kennzeichnen. Vorschriftsmäßig beseitigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen. Aerosolbildung vermeiden. Schlag, Reibung und elektrostatische Aufladung vermeiden; Zündgefahr! Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen verwenden. Abfüllvorgänge nur an Stationen mit vorhandener Absaugung durchführen. Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Behälter dicht geschlossen halten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Schlag und Reibung vermeiden. Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden. Von brennbaren Stoffen fernhalten. Schuhe mit leitfähiger Sohle tragen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Lagerräume gut belüften. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Unter Verschluss oder nur für Sachkundige oder deren Beauftragten zugänglich aufbewahren. Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Kühl lagern.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Aceton

Liste	TRGS 900			
Wert	1210	mg/m ³	500	ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 2(I) Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand: 02/15; Bemerkung: AGS, DFG				

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Wert	28	mg/m ³	5	ml/m ³
Kurzzeitgrenzwert	112	mg/m ³	20	ml/m ³ (ppm)
Spitzenbegrenzung: 4(II); Hautresorption / Sensibilisierung: H,Sh; Schwangerschaftsgruppe: Y;				

Handelsname: Finishing Liquid

Stoffnr. F24900

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 30.08.2024

Druckdatum: 30.08.2024

Stand: 02/13; Bemerkung: DFG

Biologische Grenzwerte**Aceton**

Liste	BGW (TRGS 903)
Wert	80 mg/l
Parameter	Aceton
Untersuchungsmaterial	Urin (U)
Probenentnahmezeitpunkt	Expositionsende bzw. Schichtende (b)

Sonstige Angaben

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**Aceton**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Konzentration	186	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Kurzzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Konzentration	2420	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Konzentration	1210	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Konzentration	62	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Konzentration	62	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Konzentration	200	mg/m ³

Eukalyptol

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	3,52	mg/m ³

Handelsname: Finishing Liquid

Stoffnr. F24900

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.08.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.08.2024

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1,74	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	600	mg/kg/d

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Wiederholte Exposition	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	66,7	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Wiederholte Exposition	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	9,5	mg/kg/d

p-Isopropyltoluol

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,88	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	

Handelsname: Finishing Liquid

Stoffnr. F24900

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.08.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.08.2024

Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,25	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,22	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,125	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,125	mg/kg/d

alpha-Pinen

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	3,8	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,84	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,674	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,3	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	

Handelsname: Finishing Liquid

Stoffnr. F24900

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.08.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.08.2024

Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,3	mg/kg/d

p-Mentha-1,3-dien

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2,939	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,833	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,725	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,417	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,417	mg/kg/d

gamma-Terpinen

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2,939	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,833	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
----------	--------------------------------	--

Handelsname: Finishing Liquid

Stoffnr. F24900

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.08.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.08.2024

Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,725	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,417	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0,417	mg/kg/d

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**Aceton**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	10,6	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	1,06	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	21	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Sediment	
Konzentration	30,4	mg/kg/d

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	3,04	mg/kg/d

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erdboden	
Konzentration	33,3	mg/kg/d

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	100	mg/l

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Bedingungen	Kurzzeit	
Konzentration	14	µg/l

Handelsname: Finishing Liquid

Stoffnr. F24900

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.08.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.08.2024

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Bedingungen	Kurzzeit	
Konzentration	1,4	µg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Bedingungen	Kurzzeit	
Konzentration	1,8	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Sediment	
Bedingungen	Kurzzeit	
Konzentration	3,85	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Bedingungen	Kurzzeit	
Konzentration	0,385	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Bedingungen	Kurzzeit	
Konzentration	0,763	mg/kg
Eukalyptol		
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	57	µg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	5,7	µg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	10	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	1,425	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,142	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,25	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Sekundärvergiftung	
Konzentration	40	mg/kg

p-Isopropyltoluol

Wert-Typ PNEC

Handelsname: Finishing Liquid

Stoffnr. F24900

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.08.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.08.2024

Typ	Frishwasser	
Konzentration	0,004	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	10	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frishwassersediment	
Konzentration	1,52	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,152	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,302	mg/kg
alpha-Pinen		
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frishwasser	
Konzentration	0,606	µg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,061	µg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	0,2	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frishwassersediment	
Konzentration	0,157	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,016	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,032	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Sekundärvergiftung	
Konzentration	8,76	mg/kg
p-Mentha-1,3-dien		
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frishwasser	
Konzentration	0,002	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	10	mg/l

Handelsname: Finishing Liquid

Stoffnr. F24900

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.08.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.08.2024

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,196	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,02	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,023	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Sekundärvergiftung	
Konzentration	8,333	mg/kg

gamma-Terpinen

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,003	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	10	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,49	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,049	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,423	mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht rauchen. Notdusche bereithalten. Augenspülvorrichtung bereithalten.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

Atemschutz

Einatmen von Dämpfen vermeiden; Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Handschutz

Es gibt kein Handschuhmaterial oder Kombination von Materialien, die unbegrenzten Widerstand gegen einzelne oder eine Kombination von Chemikalien geben.
Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden und wenn es Anzeichen von Schäden am Handschuhmaterial gibt.
Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.
Geeignetes Material Butylkautschuk

Handelsname: Finishing Liquid

Stoffnr. F24900

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 30.08.2024

Druckdatum: 30.08.2024

Geeignetes Material Nitril

Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig	
Farbe	farblos	
Geruch	charakteristisch	
Schmelzpunkt		
Bemerkung	nicht bestimmt	
Gefrierpunkt		
Bemerkung	nicht bestimmt	
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich		
Wert	56	°C
Entzündbarkeit		
Bewertung	Nicht anwendbar	
Untere und obere Explosionsgrenze		
Untere Explosionsgrenze	2,6	%(V)
Obere Explosionsgrenze	13,0	%(V)
Flammpunkt		
Wert	-17	°C
Methode	closed cup	
Zündtemperatur		
Wert	540	°C
Zersetzungstemperatur		
Bemerkung	nicht bestimmt	
pH-Wert		
Bemerkung	nicht bestimmt	
Viskosität		
Bemerkung	nicht bestimmt	
Löslichkeit(en)		
Bemerkung	nicht bestimmt	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)		
Bemerkung	nicht bestimmt	
Dampfdruck		
Wert	233	hPa
Dichte und/oder relative Dichte		
Wert	0,89	g/cm ³
Relative Dampfdichte		
Bemerkung	nicht bestimmt	

Handelsname: Finishing Liquid

Stoffnr. F24900

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 30.08.2024

Druckdatum: 30.08.2024

9.2. Sonstige Angaben

Geruchsschwelle

Bemerkung nicht bestimmt

Verdunstungszahl

Bemerkung nicht bestimmt

Wasserlöslichkeit

Bemerkung teilweise mischbar

Explosive Eigenschaften

Bewertung nicht bestimmt

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung nicht bestimmt

Sonstige Angaben

Keine bekannt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Giftige Gase/Dämpfe, reizende Gase/Dämpfe

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute orale Toxizität

ATE	>	10.000	mg/kg
Methode		Wert berechnet gemäß GHS (siehe z.B. UN GHS)	

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Aceton

Spezies	Ratte		
LD50		5800	mg/kg

Eukalyptol

Spezies	Ratte		
LD50		4500	mg/kg
Methode		OECD 401	

Handelsname: Finishing Liquid

Stoffnr. F24900

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.08.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.08.2024

Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Spezies Ratte (weiblich)
LD50 > 2000 mg/kg
Methode OECD 423

p-Isopropyltoluol

Spezies Ratte
LD50 ca. 4750 mg/kg

alpha-Pinen

Spezies Ratte (weiblich)
LD50 > 500 mg/kg
Methode OECD 423

p-Mentha-1,3-dien

ATE 680 mg/kg

gamma-Terpinen

Spezies Ratte (weiblich)
LD50 > 2000 mg/kg
Methode OECD 423

Akute dermale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Aceton**

Spezies Kaninchen
LD50 > 15800 mg/kg

Eukalyptol

Spezies Ratte
LD50 > 2000 mg/kg
Methode OECD 402
Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Spezies Kaninchen
LD50 > 5000 mg/kg
Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

p-Isopropyltoluol

Spezies Kaninchen
LD50 > 5000 mg/kg

alpha-Pinen

Spezies Ratte
LD50 > 2000 mg/kg
Methode OECD 402

p-Mentha-1,3-dien

Spezies Ratte (weiblich)
LD50 > 2000 mg/kg
Methode OECD 402

gamma-Terpinen

Spezies Ratte
LD50 > 2000 mg/kg
Methode OECD 402

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

Handelsname: Finishing Liquid

Stoffnr. F24900

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.08.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.08.2024

Aceton

Spezies	Ratte		
LC50		76000	mg/m ³
Expositionsdauer		4	h
Verabreichung/Form	Dämpfe		

p-Isopropyltoluol

ATE		3	mg/l
Verabreichung/Form	Dämpfe		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-----------	---

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**Aceton**

Bemerkung	Wiederholter und langandauernder Hautkontakt kann Entfettung und Reizung verursachen.
-----------	---

alpha-Pinen

Spezies	Mensch
Bewertung	reizend

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung	reizend
Bemerkung	Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**Aceton**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend

p-Mentha-1,3-dien

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend

Sensibilisierung

Bewertung	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Bemerkung	Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Eukalyptol**

Aufnahmeweg	dermal
Spezies	Maus
Bewertung	sensibilisierend
Methode	OECD 429

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Spezies	Maus
Bewertung	sensibilisierend
Methode	OECD 429

alpha-Pinen

Bewertung	sensibilisierend
Quelle	ECHA

p-Mentha-1,3-dien

Aufnahmeweg	dermal
Spezies	Maus
Bewertung	sensibilisierend
Methode	OECD 429

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Handelsname: Finishing Liquid

Stoffnr. F24900

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 30.08.2024

Druckdatum: 30.08.2024

Mutagenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**p-Isopropyltoluol**

Bewertung Aufgrund tierexperimenteller Befunde muss ein Risiko der Fruchtschädigung als wahrscheinlich unterstellt werden.

gamma-Terpinen

Bewertung Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

Cancerogenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**Einmalige Exposition**

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.
Bewertung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Wiederholte Exposition

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)**Aceton****Einmalige Exposition**

Bewertung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Aspirationsgefahr

Die Einstufungskriterien sind erfüllt.
Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Aspirationsgefahr (Inhaltsstoffe)**p-Isopropyltoluol**

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

alpha-Pinen

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

p-Mentha-1,3-dien

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

alpha-Phellandren

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

Erfahrungen aus der Praxis

Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

Sonstige Angaben

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Handelsname: Finishing Liquid

Stoffnr. F24900

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 30.08.2024

Druckdatum: 30.08.2024

12.1. Toxizität

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

Aceton

Spezies	Dickkopfritze (<i>Pimephales promelas</i>)
LC50	8120 mg/l
Expositionsdauer	96 h
Methode	OECD 203

Eukalyptol

Spezies	Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
LC50	57 mg/l
Expositionsdauer	96 h
Methode	OECD 203

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Spezies	Dickkopfritze (<i>Pimephales promelas</i>)
LC50	720 µg/l
Expositionsdauer	96 h
Methode	OECD 203

p-Isopropyltoluol

Spezies	Cyprinodon variegatus (Wüstenkärpfling)
LC50	48 mg/l
Expositionsdauer	96 h

alpha-Pinen

Spezies	Zebrabärbling (<i>Brachydanio rerio</i>)
LC50	0,303 mg/l
Expositionsdauer	96 h
Methode	OECD 203

p-Mentha-1,3-dien

Spezies	Dickkopfritze (<i>Pimephales promelas</i>)
LC50	3150 µg/l
Expositionsdauer	96 h
Methode	OECD 203

gamma-Terpinen

Spezies	Zebrabärbling (<i>Brachydanio rerio</i>)
EC50	2,792 mg/l
Expositionsdauer	96 h
Methode	OECD 203

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

Aceton

Spezies	Daphnia pulex
LC50	8800 mg/l
Expositionsdauer	48 h

Aceton

Spezies	Daphnia magna
NOEC	2212 mg/l
Expositionsdauer	28 d

Eukalyptol

Spezies	Daphnia magna
EC50	> 100 mg/l
Expositionsdauer	48 h
Methode	OECD 202

Handelsname: Finishing Liquid

Stoffnr. F24900

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.08.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.08.2024

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Spezies	Daphnia magna		
EC50	0,51		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	80		µg/l
Expositionsdauer	21	d	
Methode	OECD 211		

p-Isopropyltoluol

Spezies	Daphnia magna		
EC50	3,7		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

alpha-Pinen

Spezies	Daphnia magna		
EC50	0,475		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

p-Mentha-1,3-dien

Spezies	Daphnia magna		
EC50	1,7		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

gamma-Terpinen

Spezies	Daphnia magna		
EC50	10,189		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Aceton**

Spezies	Microcystis aeruginosa (Blualge)		
NOEC	530		mg/l
Expositionsdauer	8	d	

Eukalyptol

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	> 74		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	0,32		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

p-Isopropyltoluol

Spezies	Selenastrum capricornutum		
EC50	4,03		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

alpha-Pinen

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC	0,131		mg/l

Handelsname: Finishing Liquid

Stoffnr. F24900

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.08.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.08.2024

Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 201		
p-Mentha-1,3-dien			
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC	3,7		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		
gamma-Terpinen			
Spezies	Selenastrum capricornutum		
EC50	> 10,82		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Aceton**

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	61,15		mg/l
Expositionsdauer	30	min	
Methode	OECD 209		

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	209		mg/l
Expositionsdauer	3	h	
Methode	OECD 209		
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.		

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Spezies	Belebtschlamm		
NOEC	18		mg/l
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.		

Eukalyptol

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	> 100		mg/l
Expositionsdauer	3	h	
Methode	OECD 209		

p-Isopropyltoluol

Spezies	Belebtschlamm		
NOEC	100		mg/l
Expositionsdauer	28	d	

alpha-Pinen

NOEC	ca. 2		mg/l
Expositionsdauer	28	d	

p-Mentha-1,3-dien

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	> 1000		mg/l
Expositionsdauer	3	h	

gamma-Terpinen

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	> 1000		mg/l
Expositionsdauer	3	h	
Methode	OECD 209		

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Handelsname: Finishing Liquid

Stoffnr. F24900

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 30.08.2024

Druckdatum: 30.08.2024

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**(R)-p-Mentha-1,8-dien**

Wert	71,4	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)	
Methode	OECD 301B / ISO 9439 / EEC 84/449 C5	

Eukalyptol

Wert	82	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)	
Methode	OECD 301F	

p-Isopropyltoluol

Wert	64	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	mäßig/teilweise biologisch abbaubar	
Methode	OECD 301F	

alpha-Pinen

Wert	ca. 68	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)	
Methode	OECD 301D / EEC 84/449	

p-Mentha-1,3-dien

Wert	40	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	mäßig/teilweise biologisch abbaubar	
Methode	OECD 301F	

gamma-Terpinen

Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)	
-----------	--	--

Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Aceton**

Wert	90,9	%
Versuchsdauer	28	d

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)**Aceton**

log Pow	-0,23
---------	-------

Eukalyptol

log Pow	4,35
Temperatur	25 °C

(R)-p-Mentha-1,8-dien

log Pow	4,38
Temperatur	37 °C

p-Isopropyltoluol

log Pow	ca. 4,8
Temperatur	23 °C

alpha-Pinen

Handelsname: Finishing Liquid

Stoffnr. F24900

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.08.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.08.2024

log Pow	ca.	4,46	
Temperatur		20	°C

p-Mentha-1,3-dien

log Pow		5,3	
Temperatur		35	°C
Methode		OECD 117	

gamma-Terpinen

log Pow		5,4	
Temperatur		25	°C
Methode		OECD 117	

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

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

nicht bestimmt

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

12.7. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Emission in die Atmosphäre vermeiden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport ***

Handelsname: Finishing Liquid

Stoffnr. F24900

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 30.08.2024

Druckdatum: 30.08.2024

	Landtransport ADR/RID ***	Seeschifftransport IMDG/GGVSee ***	Lufttransport ICAO/IATA ***
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	1993	1993	1993
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Aceton, (R)-p-Mentha-1,8-dien)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Acetone, (R)-p-mentha-1,8-diene)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Acetone, (R)-p-mentha-1,8-diene)
14.3. Transportgefahrenklassen	3	3	3
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	II	II	II
Sondervorschrift	640C		
Bemerkung	Das Produkt unterliegt nicht den übrigen Vorschriften des ADR, wenn es in Mengen von höchstens 5 l / 5 kg verpackt ist	Das Produkt kann nach IMDG-Code, Paragraph 2.10.2.7 transportiert werden, wenn es in Mengen von höchstens 5 l / 5 kg verpackt ist.	Das Produkt unterliegt nicht den übrigen Vorschriften des IATA, wenn es in Mengen von höchstens 5 l / 5 kg verpackt ist (A197)
Begrenzte Menge	1 l	1 l	
Beförderungskategorie	2		
14.5. Umweltgefahren	 UMWELTGEFÄHRDEND	Marine Pollutant  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Tunnelbeschränkungscode	D/E		

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften ***

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

Wassergefährdungsklasse ***

Wassergefährdungsklasse WGK 3

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

Sonstige Angaben

Alle Bestandteile sind im TSCA-Inventar enthalten oder davon ausgenommen.

Handelsname: Finishing Liquid

Stoffnr. F24900

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.08.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.08.2024

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:

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

Flam. Liq. 2	H225	Auf der Basis von Prüfdaten
Eye Irrit. 2	H319	Berechnungsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berechnungsmethode
STOT SE 3	H336	Berechnungsmethode
Asp. Tox. 1	H304	Berechnungsmethode
Aquatic Chronic 2	H411	Berechnungsmethode

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig bei Einatmen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
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.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.