

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Saunakonzentrat Zirbe

Produkt-Nr.: PINO-165

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 22.07.2024

Ersetzte Version: 5.0.0, erstellt am: 19.03.2021

Region: DE

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

Saunakonzentrat Zirbe

UFI:

QF3C-U3Q9-C00E-G4VF

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Mittel für die Sauna zur Raumbeduftung nach Verdünnung

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

PINO Pharmazeutische Präparate GmbH

Große Elbstraße 281

22767 Hamburg

Germany

Telefon-Nr. +49 40 / 89 97 85 – 0

Fax-Nr. +49 40 / 89 97 85 - 85

e-mail wissenschaft@pino-gmbh.de

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

sdb_info@umco.de

1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

Skin Sens. 1; H317

Hinweise zur Einstufung

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS07



GHS09

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Pin-2(3)-en

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Saunakonzentrat Zirbe

Produkt-Nr.: PINO-165

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 22.07.2024

Ersetzte Version: 5.0.0, erstellt am: 19.03.2021

Region: DE

(R)-5-Isopropyl-2-methylcyclohexa-1,3-dien
(1S)-3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-en
(-)-pin-2(10)-en
Orange, süß, Extrakt

Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Gefahrenhinweise (EU)

EUH208 Enthält p-Mentha-1,4(8)-dien. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P233 Behälter dicht verschlossen halten.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P370+P378 Bei Brand: Wassersprühstrahl, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid zum Löschen verwenden.
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.
P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

UFI:

QF3C-U3Q9-C00E-G4VF

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung

Mischung aus ätherischen Ölen/Parfüm und Isopropanol

Gefährliche Inhaltsstoffe

Nr.	Name des Stoffs	Zusätzliche Hinweise	%	
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration	
1	Ethanol			
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 70,00 - < 90,00	Gew%
2	Pin-2(3)-en			
	80-56-8 201-291-9 - 01-2119519223-49	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400	< 2,50	Gew%
3	(R)-5-Isopropyl-2-methylcyclohexa-1,3-dien			
	4221-98-1 224-167-6 - 01-2120768949-27	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	Gew%
4	(1S)-3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-en			

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Saunakonzentrat Zirbe

Produkt-Nr.: PINO-165

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 22.07.2024

Ersetzte Version: 5.0.0, erstellt am: 19.03.2021

Region: DE

	498-15-7 207-856-6 - 01-2119520252-55	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 2,50	Gew%
5	(-)-pin-2(10)-en			
	18172-67-3 242-060-2 - 01-2119519230-54	Aquatic Acute 1; H400 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	Gew%
6	Orange, süß, Extrakt			
	8028-48-6 232-433-8 - 01-2119493353-35	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	< 2,50	Gew%
7	Camphen			
	79-92-5 201-234-8 - 01-2119446293-40	Flam. Sol. 2; H228 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	Gew%
8	p-Mentha-1,4(8)-dien			
	586-62-9 209-578-0 - 01-2119982325-32	Asp. Tox. 1; H304 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	Gew%
9	p-Cymol			
	99-87-6 202-796-7 601-094-00-1 01-2120807345-59	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361	< 0,50	Gew%
10	7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien			
	123-35-3 204-622-5 - 01-2119514321-56	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,50	Gew%

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

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

Nr.	Aufnahmeweg, Zielorgan, konkrete Wirkung
9	H361 oral; -; -

Schätzwerte Akute Toxizität (ATE)			
Nr.	oral	dermal	inhalativ
2	500 mg/kg Körpergewicht		
8	4,40 mg/kg Körpergewicht		

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Saunakonzentrat Zirbe

Produkt-Nr.: PINO-165

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 22.07.2024

Ersetzte Version: 5.0.0, erstellt am: 19.03.2021

Region: DE

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.

Nach Verschlucken

Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Schaum; Löschpulver; Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO₂); Kohlenmonoxid (CO)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Schutzanzug tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.

Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Abhängig von Saunagröße und gewünschter Duftintensität, auf 1L Wasser 10 – 30 ml Wellness Saunaaufguss geben und gut umrühren. Mischungen nicht in Saunakabinen vorbereiten oder dort lagern. Der richtig dosierte Saunaaufguss verdampft rauch- und rückstandsfrei.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Saunakonzentrat Zirbe

Produkt-Nr.: PINO-165

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 22.07.2024

Ersetzte Version: 5.0.0, erstellt am: 19.03.2021

Region: DE

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Hitze- und Zündquellen fernhalten. Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Nicht in Saunakabinen lagern.

Lagerklasse gemäß TRGS 510

3 Entzündbare Flüssigkeiten

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
	TRGS 900		
	Ethanol		
	Wert	380	mg/m ³ 200 ml/m ³
	Spitzenbegrenzung	4 (II)	
	Bemerkungen	Y	

DNEL, DMEL und PNEC Werte

DNEL Werte (Arbeitnehmer)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	Ethanol			64-17-5 200-578-6	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	8238	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	380	mg/m ³
2	Pin-2(3)-en			80-56-8 201-291-9	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,542	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	3,8	mg/m ³
3	(R)-5-Isopropyl-2-methylcyclohexa-1,3-dien			4221-98-1 224-167-6	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,625	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,85	mg/m ³
4	(1S)-3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-en			498-15-7 207-856-6	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,45	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	8,63	mg/m ³
5	(-)-pin-2(10)-en			18172-67-3 242-060-2	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,8	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	54	µg/cm ²
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	5,69	mg/m ³
6	Orange, süß, Extrakt			8028-48-6 232-433-8	
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	185,8	µg/cm ²
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	8,89	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	31,1	mg/m ³
7	Camphen			79-92-5 201-234-8	

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Saunakonzentrat Zirbe

Produkt-Nr.: PINO-165

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 22.07.2024

Ersetzte Version: 5.0.0, erstellt am: 19.03.2021

Region: DE

	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,21	mg/kg bw/day
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	1,25	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	110,19	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	110,19	mg/m ³
8	p-Mentha-1,4(8)-dien			586-62-9 209-578-0	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,52	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	44	µg/cm ²
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	3,6	mg/m ³
9	p-Cymol			99-87-6 202-796-7	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,25	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,88	mg/m ³

DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	Ethanol			64-17-5 200-578-6	
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	114	mg/m ³
2	Pin-2(3)-en			80-56-8 201-291-9	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,225	mg/kg bw/day
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,225	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,674	mg/m ³
3	(R)-5-Isopropyl-2-methylcyclohexa-1,3-dien			4221-98-1 224-167-6	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,018	mg/kg bw/day
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,938	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,278	
4	(1S)-3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-en			498-15-7 207-856-6	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,875	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,875	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,52	mg/m ³
5	(-)-pin-2(10)-en			18172-67-3 242-060-2	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,3	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,3	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	27	µg/cm ²
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1	mg/m ³
6	Orange, süß, Extrakt			8028-48-6 232-433-8	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	4,44	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	92,9	µg/cm ²
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	4,44	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	7,78	mg/m ³
7	Camphen			79-92-5 201-234-8	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,1	mg/kg bw/day
	oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	0,625	mg/kg bw/day
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,1	mg/kg bw/day
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	0,625	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	54,3	mg/m ³
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	54,3	mg/m ³
8	p-Mentha-1,4(8)-dien			586-62-9 209-578-0	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,26	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,26	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,9	mg/m ³

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Saunakonzentrat Zirbe

Produkt-Nr.: PINO-165

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 22.07.2024

Ersetzte Version: 5.0.0, erstellt am: 19.03.2021

Region: DE

9	p-Cymol			99-87-6 202-796-7
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,125 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,125 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,22 mg/m ³

PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs	CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert
1	Ethanol		
			64-17-5 200-578-6
	Wasser	Süßwasser	0,96 mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,79 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	3,6 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	2,9 mg/L
	Boden	-	0,63 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	580 mg/L
	Sekundärvergiftung bezogen auf: Nahrung	-	0,38 g/kg
2	Pin-2(3)-en		
			80-56-8 201-291-9
	Wasser	Süßwasser	0,606 µg/L
	Wasser	Meerwasser	0,061 µg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	157 µg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	15,7 µg/kg Trockengewicht
	Boden	-	31,7 µg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	0,2 mg/L
	Sekundärvergiftung	-	8,76 mg/kg Nahrung
3	(R)-5-Isopropyl-2-methylcyclohexa-1,3-dien		
			4221-98-1 224-167-6
	Wasser	Süßwasser	0,465 µg/L
	Wasser	Meerwasser	0,046 µg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	2,25 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,225 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,45 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	220 µg/L
4	(1S)-3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-en		
			498-15-7 207-856-6
	Wasser	Süßwasser	1 µg/L
	Wasser	Meerwasser	0,1 µg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	237 µg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	23,7 µg/kg Trockengewicht
	Boden	-	47,3 µg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	3,26 mg/L
	Sekundärvergiftung	-	24,8 mg/kg Nahrung
5	(-)-pin-2(10)-en		
			18172-67-3 242-060-2
	Wasser	Süßwasser	1,004 µg/L
	Wasser	Meerwasser	0,1 µg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,337 mg/kg Trockengewicht

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Saunakonzentrat Zirbe

Produkt-Nr.: PINO-165

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 22.07.2024

Ersetzte Version: 5.0.0, erstellt am: 19.03.2021

Region: DE

	Wasser	Meerwasser Sediment	0,034	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,067	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	3,26	mg/L
	Sekundärvergiftung	-	13,1	mg/kg Nahrung
6	Orange, süß, Extrakt		8028-48-6 232-433-8	
	Wasser	Süßwasser	5,4	µg/L
	Wasser	Meerwasser	0,54	µg/L
	Wasser	Aqua intermitt	5,77	µg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	1,3	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,13	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,261	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	2,1	mg/L
	Sekundärvergiftung	-	13,3	mg/kg Nahrung
7	Camphen		79-92-5 201-234-8	
	Wasser	Süßwasser	0,001	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,026	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,003	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,021	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	10	mg/L
	Sekundärvergiftung	-	2,08	mg/kg Nahrung
8	p-Mentha-1,4(8)-dien		586-62-9 209-578-0	
	Wasser	Süßwasser	0,634	µg/L
	Wasser	Meerwasser	0,063	µg/L
	Wasser	Aqua intermitt	6,34	µg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,147	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,0147	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,0291	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	0,2	mg/L
	Sekundärvergiftung	-	10,31	mg/kg Nahrung
9	p-Cymol		99-87-6 202-796-7	
	Wasser	Süßwasser	0,004	mg/L
	Wasser	Aqua intermitt	0,037	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0	mg/L
	Wasser	Aqua intermitt	0,004	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	1,52	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,152	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,302	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	10	mg/L

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Angaben verfügbar.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Saunakonzentrat Zirbe

Produkt-Nr.: PINO-165

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 22.07.2024

Ersetzte Version: 5.0.0, erstellt am: 19.03.2021

Region: DE

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Augen-/Gesichtsschutz

Keine Angaben verfügbar.

Handschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Sonstige Schutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	
flüssig	
Form	
flüssig	
Farbe	
klar	
Geruch	
charakteristisch	
pH-Wert	
Wert	6 - 8
Siedepunkt / Siedebereich	
Wert	ca. 78 °C
Bezugsstoff	Ethanol
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	
Wert	ca. -114 °C
Bezugsstoff	Ethanol
Zersetzungstemperatur	
Keine Daten vorhanden	
Flammpunkt	
Wert	ca. 12 °C
Bezugsstoff	Ethanol
Zündtemperatur	
Wert	425 °C
Bezugsstoff	Ethanol
Explosive Eigenschaften	
Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.	
Entzündbarkeit	
Keine Daten vorhanden	
Untere Explosionsgrenze	
Wert	2,03,5 Vol-%
Bezugsstoff	Ethanol
Obere Explosionsgrenze	
Wert	15,0 Vol-%
Bezugsstoff	Ethanol
Dampfdruck	

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Saunakonzentrat Zirbe

Produkt-Nr.: PINO-165

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 22.07.2024

Ersetzte Version: 5.0.0, erstellt am: 19.03.2021

Region: DE

Wert	59	hPa
Bezugstemperatur	20	°C
Bezugsstoff	Ethanol	

Relative Dampfdichte
Keine Daten vorhanden

Relative Dichte
Keine Daten vorhanden

Dichte		
Wert	0,807	g/cm ³
Bezugstemperatur	20	°C
Bezugsstoff	Ethanol	

Wasserlöslichkeit	
Bemerkung	löslich

Löslichkeit
Keine Daten vorhanden

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
	log Pow		-0,35
	Bezugstemperatur		24 °C
	bezogen auf	pH 7,4	
	Methode	OECD 107	
	Quelle	ECHA	
2	Pin-2(3)-en	80-56-8	201-291-9
	log Pow		4,42
	Methode	QSAR	
	Quelle	ECHA	
3	(R)-5-Isopropyl-2-methylcyclohexa-1,3-dien	4221-98-1	224-167-6
	log Pow	4,51	- 5,74
	Bezugstemperatur		21,6 °C
	Methode	OECD 117	
	Quelle	ECHA	
4	(1S)-3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-en	498-15-7	207-856-6
	log Pow		4,38
	Bezugstemperatur		37 °C
	bezogen auf	pH 7,2	
	Methode	OECD 117	
	Quelle	ECHA	
5	(-)-pin-2(10)-en	18172-67-3	242-060-2
	log Pow		4,4
	Bezugstemperatur		25 °C
	Quelle	ECHA	
6	Orange, süß, Extrakt	8028-48-6	232-433-8
	log Pow	2,78	- 4,88
	Methode	QSAR	
	Quelle	ECHA	
7	Camphen	79-92-5	201-234-8
	log Pow		4,22
	Bezugstemperatur		37 °C
	Methode	OECD 117	
	Quelle	ECHA	
8	7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien	123-35-3	204-622-5
	log Pow		4,82
	Bezugstemperatur		30 °C
	bezogen auf	pH: 6.5	
	Methode	OECD 117	
	Quelle	ECHA	

Kinematische Viskosität

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Saunakonzentrat Zirbe

Produkt-Nr.: PINO-165

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 22.07.2024

Ersetzte Version: 5.0.0, erstellt am: 19.03.2021

Region: DE

Wert	<	20,5	mm ² /s
Bezugstemperatur		40	°C
Art	kinematisch		

Partikeleigenschaften
Keine Daten vorhanden

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben
Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Angaben verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Angaben verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)	
Nr.	Name des Produkts
1	Saunakonzentrat Zirbe
Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE oral > 2000 mg/kg).

Akute orale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
LD50		10470	mg/kg Körpergewicht
Spezies bezogen auf Methode Quelle Bewertung/Einstufung	Ratte 95% Ethanol in Wasser OECD 401 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	Pin-2(3)-en	80-56-8	201-291-9
LD50		> 500	mg/kg Körpergewicht
Spezies Methode Quelle	Ratte OECD 423 ECHA		
3	(R)-5-Isopropyl-2-methylcyclohexa-1,3-dien	4221-98-1	224-167-6
LD50		5700	mg/kg Körpergewicht

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Saunakonzentrat Zirbe

Produkt-Nr.: PINO-165

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 22.07.2024

Ersetzte Version: 5.0.0, erstellt am: 19.03.2021

Region: DE

Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECDIN		
4	Orange, süß, Extrakt	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
5	p-Mentha-1,4(8)-dien	586-62-9	209-578-0
LD50		4,39	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
6	7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien	123-35-3	204-622-5
LD50	>	3380	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Maus		
Methode	Approximate lethal dose method (Deichmann WB and LeBlanc T.J., 1943		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Akute dermale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Pin-2(3)-en	80-56-8	201-291-9
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
2	(R)-5-Isopropyl-2-methylcyclohexa-1,3-dien	4221-98-1	224-167-6
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
3	Orange, süß, Extrakt	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
4	p-Mentha-1,4(8)-dien	586-62-9	209-578-0
LD50	>	4300	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
5	7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien	123-35-3	204-622-5
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Akute inhalative Toxizität			
----------------------------	--	--	--

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Saunakonzentrat Zirbe

Produkt-Nr.: PINO-165

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 22.07.2024

Ersetzte Version: 5.0.0, erstellt am: 19.03.2021

Region: DE

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
	LC50	124,7	mg/l
	Expositionsdauer	4	Std.
	Aggregatzustand	Dampf	
	Spezies	Ratte	
	Methode	OECD 403	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
	Spezies	Kaninchen	
	Methode	OECD 404	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung	nicht reizend	
	Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	Pin-2(3)-en	80-56-8	201-291-9
	Spezies	Mensch	
	Methode	ECVAM protocol version 1.8 of february 2009	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung	reizend	
3	(R)-5-Isopropyl-2-methylcyclohexa-1,3-dien	4221-98-1	224-167-6
	Expositionsdauer	1	Std.
	Spezies	Mensch	
	Methode	OECD 439	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung	nicht reizend	
	Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
4	(1S)-3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-en	498-15-7	207-856-6
	Spezies	Mensch	
	Methode	ECVAM protocol version 1.8 of february 2009	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung	reizend	
	Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.	
5	(-)-pin-2(10)-en	18172-67-3	242-060-2
	Expositionsdauer	15	min
	Spezies	Mensch	
	Methode	ECVAM protocol version 1.8 of february 2009	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung	reizend	
	Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.	
6	Camphen	79-92-5	201-234-8
	Expositionsdauer	4	Std.
	Spezies	Kaninchen	
	Methode	OECD 404	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung	nicht reizend	
	Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
7	p-Mentha-1,4(8)-dien	586-62-9	209-578-0
	Spezies	Mensch	
	Methode	OECD 439	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
8	p-Cymol	99-87-6	202-796-7
	Methode	EU B.46	
	Quelle	ECHA	

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Saunakonzentrat Zirbe

Produkt-Nr.: PINO-165

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 22.07.2024

Ersetzte Version: 5.0.0, erstellt am: 19.03.2021

Region: DE

Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
9	7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien	123-35-3	204-622-5
Spezies	Mensch		
Methode	ECVAM protocol version 1.8 of february 2009		
Quelle	ECHA		
Bewertung	hautreizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
Schwere Augenschädigung/-reizung			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
2	Pin-2(3)-en	80-56-8	201-291-9
Spezies	Mensch		
Methode	OECD 492		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
3	(R)-5-Isopropyl-2-methylcyclohexa-1,3-dien	4221-98-1	224-167-6
Expositionsdauer		24	Std.
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
4	(1S)-3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-en	498-15-7	207-856-6
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
5	(-)-pin-2(10)-en	18172-67-3	242-060-2
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
6	Orange, süß, Extrakt	8028-48-6	232-433-8
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
7	Camphen	79-92-5	201-234-8
Expositionsdauer		24	Std.
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung	augenreizend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
8	p-Mentha-1,4(8)-dien	586-62-9	209-578-0
Expositionsdauer		24	Std.
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 405		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Saunakonzentrat Zirbe

Produkt-Nr.: PINO-165

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 22.07.2024

Ersetzte Version: 5.0.0, erstellt am: 19.03.2021

Region: DE

9	p-Cymol	99-87-6	202-796-7
Methode		OECD 437	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
10	7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien	123-35-3	204-622-5
Spezies		Kaninchen	
Methode		OECD 405	
Quelle		ECHA	
Bewertung		augenreizend	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.	
Sensibilisierung der Atemwege/Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
Aufnahmeweg		Atemwege	
Quelle		ECHA	
Bewertung		nicht sensibilisierend	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies		Maus	
Quelle		ECHA	
Bewertung		nicht sensibilisierend	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	Pin-2(3)-en	80-56-8	201-291-9
Aufnahmeweg		Haut	
Methode		QSAR	
Quelle		ECHA	
Bewertung		sensibilisierend	
3	(R)-5-Isopropyl-2-methylcyclohexa-1,3-dien	4221-98-1	224-167-6
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies		Maus	
Methode		OECD 442B	
Quelle		ECHA	
Bewertung		sensibilisierend	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.	
4	(1S)-3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-en	498-15-7	207-856-6
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies		Meerschweinchen	
Quelle		ECHA	
Bewertung		sensibilisierend	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.	
5	(-)-pin-2(10)-en	18172-67-3	242-060-2
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies		Maus	
Methode		OECD 429	
Quelle		ECHA	
Bewertung		sensibilisierend	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.	
6	Orange, süß, Extrakt	8028-48-6	232-433-8
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies		Maus	
Methode		OECD 429	
Quelle		ECHA	
Bewertung		sensibilisierend	
7	p-Mentha-1,4(8)-dien	586-62-9	209-578-0
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies		Maus	
Methode		OECD 429	
Quelle		ECHA	

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Saunakonzentrat Zirbe

Produkt-Nr.: PINO-165

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 22.07.2024

Ersetzte Version: 5.0.0, erstellt am: 19.03.2021

Region: DE

Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
8	p-Cymol	99-87-6	202-796-7
Aufnahmeweg	Haut		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
9	7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien	123-35-3	204-622-5
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Maus		
Methode	OECD 429		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Keimzell-Mutagenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in bacteria		
Spezies	Salmonella typhimurium		
Methode	OECD 471		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in mammalian cells		
Spezies	Maus-Lymphomazellen		
Methode	OECD 476		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Art der Untersuchung	Gentoxizität in vivo		
Spezies	Maus		
Methode	OECD 478		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	(R)-5-Isopropyl-2-methylcyclohexa-1,3-dien	4221-98-1	224-167-6
Spezies	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, TA 102		
Methode	OECD 471		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
3	(1S)-3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-en	498-15-7	207-856-6
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in bacteria		
Spezies	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2		
Methode	OECD 471		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
4	Orange, süß, Extrakt	8028-48-6	232-433-8
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in bacteria		
Spezies	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100		
Methode	OECD 471		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
5	Camphen	79-92-5	201-234-8
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in mammalian cells		
Spezies	Chinese hamster Ovary (CHO)		
Methode	OECD 476		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Saunakonzentrat Zirbe

Produkt-Nr.: PINO-165

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 22.07.2024

Ersetzte Version: 5.0.0, erstellt am: 19.03.2021

Region: DE

6	p-Mentha-1,4(8)-dien	586-62-9	209-578-0
Art der Untersuchung		in vitro gene mutation study in bacteria	
Spezies		S. typhimurium: TA97, TA98, TA 100, TA 102, TA 1535	
Methode		OECD 471	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
7	p-Cymol	99-87-6	202-796-7
Methode		OECD 471	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
8	7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien	123-35-3	204-622-5
Art der Untersuchung		Bacterial Reverse Mutation Test	
Spezies		Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537	
Methode		OECD 471	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Aufnahmeweg		oral	
Art der Untersuchung		In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus	
Spezies		Maus	
Methode		OECD 474	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Reproduktionstoxizität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
Aufnahmeweg		oral	
NOAEL			
Art der Untersuchung		2 Generationenstudie	
Spezies		Maus	
Methode		OECD 416	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Aufnahmeweg		inhalativ	
NOAEL		>=	20000 ppm
Art der Untersuchung		Pränatale Entwicklungstoxizitätsstudie	
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 414	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	(R)-5-Isopropyl-2-methylcyclohexa-1,3-dien	4221-98-1	224-167-6
Aufnahmeweg		oral	
Art der Untersuchung		Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test	
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 422	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
3	p-Mentha-1,4(8)-dien	586-62-9	209-578-0
Aufnahmeweg		oral	
NOAEL		356	mg/kg bw/d
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 422	
Quelle		ECHA	

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Saunakonzentrat Zirbe

Produkt-Nr.: PINO-165

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 22.07.2024

Ersetzte Version: 5.0.0, erstellt am: 19.03.2021

Region: DE

Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
4	p-Cymol	99-87-6	202-796-7
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 422		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
5	7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien	123-35-3	204-622-5
Aufnahmeweg	oral		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 415		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Karzinogenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	Orange, süß, Extrakt	8028-48-6	232-433-8
Methode	OECD 451		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition			
Keine Daten vorhanden			

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
Aufnahmeweg	oral		
Expositionsdauer		14	Wochen
Spezies	Ratte		
Zielorgan	Nieren		
Methode	OECD 408		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	(R)-5-Isopropyl-2-methylcyclohexa-1,3-dien	4221-98-1	224-167-6
Aufnahmeweg	oral		
NOAEL		200	mg/kg bw/d
Spezies	Ratte (männlich)		
Methode	OECD 422		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
3	(1S)-3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-en	498-15-7	207-856-6
Aufnahmeweg	oral		
Expositionsdauer		90	d
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 408		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
4	Camphen	79-92-5	201-234-8
Aufnahmeweg	oral		
NOEL		250	mg/kg bw/d
Expositionsdauer		28	Tag(e)
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 407		

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Saunakonzentrat Zirbe

Produkt-Nr.: PINO-165

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 22.07.2024

Ersetzte Version: 5.0.0, erstellt am: 19.03.2021

Region: DE

Quelle Bewertung/Einstufung	ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
5 p-Cymol	99-87-6 202-796-7
Methode Quelle Bewertung/Einstufung	OECD 422 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
6 7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien	123-35-3 204-622-5
Aufnahmeweg	oral
LOAEL	250 mg/kg bw/d
Spezies Methode Quelle Bewertung/Einstufung	Ratte OECD 408 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr
Keine Daten vorhanden

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition
Narkotische Wirkung beim Einatmen höherer Konzentrationen. Reizt die Schleimhäute.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
LC50		14200	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Pimephales promelas		
Methode	EPA		
Quelle	ECHA		
2	Pin-2(3)-en	80-56-8	201-291-9
LC50		0,303	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Danio rerio		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
3	(R)-5-Isopropyl-2-methylcyclohexa-1,3-dien	4221-98-1	224-167-6
LC50	>	0,59	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Danio rerio		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
4	Orange, süß, Extrakt	8028-48-6	232-433-8
LL50		5,65	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Danio rerio		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
5	Camphen	79-92-5	201-234-8
LC50		0,72	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Saunakonzentrat Zirbe

Produkt-Nr.: PINO-165

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 22.07.2024

Ersetzte Version: 5.0.0, erstellt am: 19.03.2021

Region: DE

Spezies	Zebrafisch
Methode	OECD 203
Quelle	ECHA
6	p-Mentha-1,4(8)-dien 586-62-9 209-578-0
LC50	0,805 mg/l
Expositionsdauer	96 Std.
Spezies	Danio rerio
Methode	OECD 203
Quelle	ECHA

Fischtoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

Daphnientoxizität (akut)

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
EC50		5012 mg/l	
Expositionsdauer		48 Std.	
Spezies	Ceriodaphnia dubia		
Methode	ASTM Standard E 729-80		
Quelle	ECHA		
2	Pin-2(3)-en	80-56-8	201-291-9
EC50		0,475 mg/l	
Expositionsdauer		48 Std.	
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
3	(R)-5-Isopropyl-2-methylcyclohexa-1,3-dien	4221-98-1	224-167-6
EC50		0,513 mg/l	
Expositionsdauer		48 Std.	
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
4	(1S)-3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-en	498-15-7	207-856-6
EC50		0,8 mg/l	
Expositionsdauer		48 Std.	
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
5	Orange, süß, Extrakt	8028-48-6	232-433-8
EL50		1,1 mg/l	
Expositionsdauer		48 Std.	
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
6	Camphen	79-92-5	201-234-8
EC50		0,72 mg/l	
Expositionsdauer		48 Std.	
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
7	p-Mentha-1,4(8)-dien	586-62-9	209-578-0
EC50		0,634 mg/l	
Expositionsdauer		48 Std.	
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
8	p-Cymol	99-87-6	202-796-7
EC50		3,7 mg/l	
Expositionsdauer		48 Std.	
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Saunakonzentrat Zirbe

Produkt-Nr.: PINO-165

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 22.07.2024

Ersetzte Version: 5.0.0, erstellt am: 19.03.2021

Region: DE

Quelle	ECHA		
9	7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien	123-35-3	204-622-5
EC50		1,47	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		

Daphnientoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
NOEC		9,6	mg/l
Expositionsdauer		9	Tag(e)
Spezies	Daphnia magna		
Quelle	ECHA		
2	7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien	123-35-3	204-622-5
EC50		1,47	mg/l
Expositionsdauer		48	h
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		

Algentoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
EC50		275	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Chlorella vulgaris		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
2	(R)-5-Isopropyl-2-methylcyclohexa-1,3-dien	4221-98-1	224-167-6
EC50		0,465	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
3	Orange, süß, Extrakt	8028-48-6	232-433-8
EL50		150	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodemus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
4	Camphen	79-92-5	201-234-8
EC50	>	1000	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodemus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
5	p-Mentha-1,4(8)-dien	586-62-9	209-578-0
EC50		0,692	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
6	7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien	123-35-3	204-622-5
EC50		0,31	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Saunakonzentrat Zirbe

Produkt-Nr.: PINO-165

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 22.07.2024

Ersetzte Version: 5.0.0, erstellt am: 19.03.2021

Region: DE

Algentoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Pin-2(3)-en	80-56-8	201-291-9
	NOEC	0,131	mg/l
	Expositionsdauer	48	h
	Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Methode	OECD 201	
	Quelle	ECHA	

Bakterientoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Pin-2(3)-en	80-56-8	201-291-9
	IC50	2	mg/l
	Expositionsdauer	28	d
	Spezies	Belebtschlamm	
	Methode	OECD 301 D	
	Quelle	ECHA	
2	Camphen	79-92-5	201-234-8
	IC50	>	1000 mg/l
	Expositionsdauer	3	Std.
	Methode	OECD 209	
	Quelle	ECHA	

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
	Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit	
	Wert	ca. 84	%
	Dauer	20	Tag(e)
	Quelle	ECHA	
	Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)	
2	Pin-2(3)-en	80-56-8	201-291-9
	Wert	68	%
	Dauer	28	d
	Methode	OECD 301 D	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)	
3	(R)-5-Isopropyl-2-methylcyclohexa-1,3-dien	4221-98-1	224-167-6
	Wert	30	%
	Dauer	28	Tag(e)
	Methode	OECD 301 D	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar	
4	(1S)-3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-en	498-15-7	207-856-6
	Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit	
	Wert	79,3	%
	Dauer	28	d
	Methode	OECD 301 D	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)	
5	(-)-pin-2(10)-en	18172-67-3	242-060-2
	Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit	
	Wert	76	%
	Dauer	28	d
	Methode	OECD 301 D	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)	
6	Orange, süß, Extrakt	8028-48-6	232-433-8
	Quelle	ECHA	
	Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)	
7	p-Mentha-1,4(8)-dien	586-62-9	209-578-0

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Saunakonzentrat Zirbe

Produkt-Nr.: PINO-165

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 22.07.2024

Ersetzte Version: 5.0.0, erstellt am: 19.03.2021

Region: DE

Wert		81	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 D		
Quelle	ECHA		
8	p-Cymol	99-87-6	202-796-7
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		87	%
Dauer		14	Tag(e)
Methode	OECD 301 C		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
9	7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien	123-35-3	204-622-5
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		76	%
Dauer		28	d
Methode	OECD 301 D		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht abbaubar		

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Orange, süß, Extrakt	8028-48-6	232-433-8
BCF		32	- 156
Quelle	ECHA		

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Ethanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Bezugstemperatur		24	°C
bezogen auf	pH 7,4		
Methode	OECD 107		
Quelle	ECHA		
2	Pin-2(3)-en	80-56-8	201-291-9
log Pow		4,42	
Methode	QSAR		
Quelle	ECHA		
3	(R)-5-Isopropyl-2-methylcyclohexa-1,3-dien	4221-98-1	224-167-6
log Pow		4,51	- 5,74
Bezugstemperatur		21,6	°C
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
4	(1S)-3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-en	498-15-7	207-856-6
log Pow		4,38	
Bezugstemperatur		37	°C
bezogen auf	pH 7,2		
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
5	(-)-pin-2(10)-en	18172-67-3	242-060-2
log Pow		4,4	
Bezugstemperatur		25	°C
Quelle	ECHA		
6	Orange, süß, Extrakt	8028-48-6	232-433-8
log Pow		2,78	- 4,88
Methode	QSAR		
Quelle	ECHA		
7	Camphen	79-92-5	201-234-8
log Pow		4,22	
Bezugstemperatur		37	°C
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Saunakonzentrat Zirbe

Produkt-Nr.: PINO-165

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 22.07.2024

Ersetzte Version: 5.0.0, erstellt am: 19.03.2021

Region: DE

8	7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien	123-35-3	204-622-5
log Pow		4,82	
Bezugstemperatur		30	°C
bezogen auf	pH: 6.5		
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Angaben verfügbar.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.8 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben
Produkt nicht in Gewässer oder Kanalisation einleiten und nicht auf öffentlichen Deponien lagern.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

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

Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR/RID/ADN UN1266

IMDG UN1266

ICAO-TI / IATA UN1266

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID/ADN PARFÜMERIEERZEUGNISSE

IMDG PERFUMERY PRODUCTS

Gefahrauslöser (R)-p-mentha-1,8-diene

ICAO-TI / IATA Perfumery products

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID/ADN - Klasse 3

Gefahrzettel 3

Klassifizierungscode F1

Tunnelbeschränkungscode D/E

Gefahrennr. (Kemler-Zahl) 33

Sondervorschrift 640 640D

IMDG - Klasse 3

Label 3

ICAO-TI / IATA - Klasse 3

Label 3

14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID/ADN II

IMDG II

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Saunakonzentrat Zirbe

Produkt-Nr.: PINO-165

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 22.07.2024

Ersetzte Version: 5.0.0, erstellt am: 19.03.2021

Region: DE

ICAO-TI / IATA

II

14.5 Umweltgefahren

ADR/RID/ADN

Symbol "Fisch und Baum"

IMDG

Symbol "Fisch und Baum"

EmS

F-E, S-D

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. Nr. 3, 40

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen

Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie: E2, P5b

Sofern die Eigenschaften des Stoffes/Produkts zu mehr als einer Einstufung nach Richtlinie 2012/18/EU Anlass geben, gilt die Einstufung mit der niedrigsten Mengenschwelle gemäß Anhang I, Teil 1 und 2.

Sonstige Vorschriften

Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse

3

Quelle

Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

H226

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H228

Entzündbarer Feststoff.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Saunakonzentrat Zirbe

Produkt-Nr.: PINO-165

Aktuelle Version: 6.0.0, erstellt am: 22.07.2024

Ersetzte Version: 5.0.0, erstellt am: 19.03.2021

Region: DE

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
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.

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

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 und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 693772