



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 26.05.2015

**Pingo Teerentferner**

Materialnummer: 3030306

Seite 1 von 16

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Pingo Teerentferner

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

##### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen und Isopropylalkohol .

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

Firmenname:	Pingo Erzeugnisse GmbH	
Straße:	Dieselstraße 10	
Ort:	D-85748 Garching/Germany	
Telefon:	+49 (0) 89 / 320 4004	Telefax:+49 (0) 89 / 320 6642
E-Mail:	info@pingo.de	
Auskunftgebender Bereich:	Abt. Labor: Herr Werner Löffler	
	Tel.: +49 (0) 7585 / 9312-56	
	E-Mail: werner.loeffler@bilgram.de	
<u>1.4. Notrufnummer:</u>	Außerhalb der Geschäftszeiten:	
	DE: +49 761 19240 Giftinformationszentrale (GIZ), Freiburg	
	AT: +43 1 406 43 43 Vergiftungsinformationszentrale (VIZ), Wien	

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenhinweise:

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:



##### Gefahrenhinweise

H226

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H304

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

##### Sicherheitshinweise

P405

Unter Verschluss aufbewahren.

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P235

Kühl halten.

P210

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P221

Mischen mit brennbaren Stoffen unbedingt verhindern.

P262

Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

P273

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P301+P330+P331

BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P101

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

##### Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

EUH066

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 26.05.2015

### Pingo Teerentferner

Materialnummer: 3030306

Seite 2 von 16

#### Hinweis zur Kennzeichnung

Kennzeichnung gemäß den EG-Richtlinien in der bei der Erstellung gültigen Fassung

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	GHS-Einstufung	
1174921-73-3	Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, iso-Alkane, Cycloalkane, <2% Aromaten	70 - < 75 %
	927-241-2 01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066	
67-63-0	Propan-2-ol	5 - < 10 %
	200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
9004-98-2	(Z)-9-Octadecen-1-ol ethoxyliert	5 - < 10 %
	500-016-2	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
68956-56-9	Kohlenwasserstoffe, Nebenprodukte der Terpenverarbeitung	1 - < 5 %
	273-309-3 01-2119980608-28	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H319 H317 H304 H411	
586-62-9	p-Mentha-1,4(8)-dien	0,1 - < 1 %
	209-578-0 01-2119982325-32	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410	
562-74-3	p-Menth-1-en-4-ol	0,1 - < 1 %
	209-235-5 01-2120748638-40	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319	
138-86-3	Dipenten (Isomergemisch)	0,1 - < 1 %
	205-341-0	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H400 H410	
99-87-6	p-Cymol	0,1 - < 1 %
	202-796-7 01-2119881770-31	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H319 H304 H411	

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

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Hinweise

In allen Fällen schwerer Verletzungen, schwerer Erkrankungen und Störungen des Bewußtseins die betroffene Person nicht transportieren, sondern Arzt rufen. Unfallhergang und Art der Einwirkung mit Menge und Einwirkdauer ermitteln. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Mit Produkt



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Pingo Teerentferner

Überarbeitet am: 26.05.2015

Materialnummer: 3030306

Seite 3 von 16

verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Verunglückten/ Verletzten aus der Gefahrenzone bringen.

#### **Nach Einatmen**

Frischlufztzufuhr, ggf. Atemspende, Wärme. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen. Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

#### **Nach Hautkontakt**

Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend. Verschmutzte Kleidung entfernen und betroffene Hautpartien mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

#### **Nach Augenkontakt**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Arzt konsultieren.

#### **Nach Verschlucken**

Nichts zu essen und nichts zu trinken geben. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt zuziehen. Aspiration kann direkt oder als Folge des Verschluckens erfolgen.

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

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

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1. Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

Schaum, CO<sub>2</sub>, Löschpulver, Wassersprühstrahl  
Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasser im Vollstrahl

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

Beim Erhitzen oder im Brandfall kann freigesetzt werden:  
Kohlenmonoxid (CO)  
Die Dämpfe des Produktes sind schwerer als Luft und breiten sich am Boden aus.  
Entzündung über größere Entfernung möglich.

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzanzug anlegen.

#### **Zusätzliche Hinweise**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Alle Personen deren Anwesenheit nicht erforderlich ist, aus dem betroffenen Gebiet entfernen. Lecks schließen, möglichst ohne ein persönliches Risiko einzugehen.

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelassen. Nicht in Erdreich/ Untergrund gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen. Für ausreichend Lüftung sorgen. Das aufgenommene Produkt in gekennzeichnete und verschließbare Behälter überführen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Pingo Teerentferner

Überarbeitet am: 26.05.2015

Materialnummer: 3030306

Seite 4 von 16

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8. Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

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

Für gute Belüftung/ Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Aerosolbildung vermeiden. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Staub, Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Wiederholten oder längeren Kleidungs-, Haut- und Augenkontakt vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen oder trinken. Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Schutzmaßnahmen sind zu beachten.

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

Zündquellen fernhalten-nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

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

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

Dicht verschlossen, kühl und trocken an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Lagerbedingungen nach der VbF beachten.

##### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht mit brandfördernden und selbstentzündlichen Stoffen sowie mit leichtentzündlichen Feststoffen zusammenlagern. Nicht in der Nähe von offenem Feuer, Funken oder starken Oxidationsmitteln lagern.

##### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Keine Behälter aus Naturkautschuk, Butylkautschuk oder EPDM benutzen.

Behälter aus Edelstahl, C-Stahl, Polyethylen (PE), Polypropylen (PP) oder Teflon verwenden.

Lagerklasse nach TRGS 510: 3BL

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor.

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

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

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr.	Art
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)	5	28		4(II)	
67-63-0	Propan-2-ol	200	500		2(II)	

##### **Biologische Grenzwerte (TRGS 903)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Parameter	Grenzwert	Unters.- material	Proben.- Zeitpunkt
67-63-0	Propan-2-ol	Aceton	25 mg/l	U	b



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Pingo Teerentferner

Überarbeitet am: 26.05.2015

Materialnummer: 3030306

Seite 5 von 16

#### DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung		
DNEL Typ	Expositionsweg	Wirkung	Wert
1174921-73-3	Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, iso-Alkane, Cycloalkane, <2% Aromaten		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	871 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	77 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	185 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	46 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	46 mg/kg KG/d
67-63-0	Propan-2-ol		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	888 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	500 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	26 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	319 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	89 mg/m <sup>3</sup>
68956-56-9	Kohlenwasserstoffe, Nebenprodukte der Terpenverarbeitung		
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,3 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,3 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,8 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,7 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	2,9 mg/m <sup>3</sup>
586-62-9	p-Mentha-1,4(8)-dien		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	3,6 mg/m <sup>3</sup>
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,52 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,9 mg/m <sup>3</sup>
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,26 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,26 mg/kg KG/d



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Pingo Teerentferner

Überarbeitet am: 26.05.2015

Materialnummer: 3030306

Seite 6 von 16

#### PNEC-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Wert
Umweltkompartiment		
67-63-0	Propan-2-ol	
Süßwasser		140,9 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		140,9 mg/l
Meerwasser		140,9 mg/l
Süßwassersediment		552 mg/kg
Meeressediment		552 mg/kg
Sekundärvergiftung		160 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		2251 mg/l
Boden		28 mg/kg
68956-56-9	Kohlenwasserstoffe, Nebenprodukte der Terpenverarbeitung	
Süßwasser		0,0021 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,021 mg/l
Meerwasser		0,00021 mg/l
Süßwassersediment		0,542 mg/kg
Meeressediment		0,0542 mg/kg
Sekundärvergiftung		13,1 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		6,4 mg/l
Boden		0,11 mg/kg
586-62-9	p-Mentha-1,4(8)-dien	
Süßwasser		0,000634 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,00634 mg/l
Meerwasser		0,000063 mg/l
Süßwassersediment		0,147 mg/kg
Meeressediment		0,0147 mg/kg
Sekundärvergiftung		10,31 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		0,2 mg/l
Boden		0,0291 mg/kg
99-87-6	p-Cymol	
Süßwasser		0,0037 - 0,0058 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,037 - 0,058 mg/l
Meerwasser		0,370 - 0,580 mg/l
Meerwasser (intermittierende Freisetzung)		0,0037 - 0,0058 mg/l
Süßwassersediment		1,52 - 2,93 mg/kg
Meeressediment		0,152 - 0,293 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		2 - 10 mg/l
Boden		0,302 - 0,582 mg/kg

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 26.05.2015

### Pingo Teerentferner

Materialnummer: 3030306

Seite 7 von 16

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Nur an gut belüfteten Orten verwenden.

#### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Gase/ Dämpfe nicht einatmen. Prüfen sie mit dem Hersteller von Schutzausrüstungen ob der jeweils gewählte Schutz ausreichend ist.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille

#### Handschutz

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/ den Stoff/ die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung/ das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**H a n d s c h u h m a t e r i a l**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

**D u r c h d r i n g z e i t d e s H a n d s c h u h m a t e r i a l s**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten

#### Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung.

#### Atemschutz

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät. Bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	transparent
Geruch:	benzin

#### Zustandsänderungen

Siedebeginn und Siedebereich:	135-175 °C
Flammpunkt:	30 °C

#### Explosionsgefahren

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsfähiger Dampf-/ Luftgemische möglich.

Untere Explosionsgrenze:	0,6 Vol.-%
Obere Explosionsgrenze:	7 Vol.-%

### 9.2. Sonstige Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Pingo Teerentferner

Überarbeitet am: 26.05.2015

Materialnummer: 3030306

Seite 8 von 16

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

#### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Derzeit sind keine zu vermeidenden Bedingungen hinsichtlich des Gesamtprod. bekannt.

#### **10.5. Unverträgliche Materialien**

starken Oxidationsmitteln

#### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bildung giftiger Gase. Bei einem Brand kann Kohlenmonoxid und Kohlendioxid freigesetzt werden.

### **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

#### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

##### **Akute Toxizität**

Keine Informationen über die akute dermale und inhalative Toxizität vorhanden .





## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Pingo Teerentferner

Überarbeitet am: 26.05.2015

Materialnummer: 3030306

Seite 9 von 16

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
1174921-73-3	Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, iso-Alkane, Cycloalkane, <2% Aromaten				
	oral	LD50 > 15000 mg/kg	Ratte	Studienbericht (1977)	OECD 423
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen	Studienbericht (1993)	OECD 402
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50 4,951 - 9,3 mg/l	Ratte	Echa	
67-63-0	Propan-2-ol				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.	
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kaninchen	Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.	
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50 30 mg/l	Ratte		
9004-98-2	(Z) -9-Octadecen-1-ol ethoxyliert				
	oral	LD50 500 - 2000 mg/kg	Ratte	CESIO	
68956-56-9	Kohlenwasserstoffe, Nebenprodukte der Terpenverarbeitung				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	Studienbericht (1991)	OECD 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	Studienbericht (2013)	OECD 402
586-62-9	p-Mentha-1,4(8)-dien				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	Studienbericht (2018)	OECD 423
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen	Studienbericht (1975)	OECD 402
562-74-3	p-Menth-1-en-4-ol				
	oral	LD50 1300 mg/kg	Ratte	Studienbericht (1977)	
	dermal	LD50 > 2500 mg/kg	Kaninchen	Studienbericht (1982)	
138-86-3	Dipenten (Isomerengemisch)				
	oral	LD50 4400 mg/kg	Ratte	Studienbericht (1975)	
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen	Studienbericht (1975)	
99-87-6	p-Cymol				
	oral	LD50 4750 mg/kg	Ratte	Echa	

#### Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenschäden.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Pingo Teerentferner

Überarbeitet am: 26.05.2015

Materialnummer: 3030306

Seite 10 von 16

#### **Sensibilisierende Wirkungen**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### **Aspirationsgefahr**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

### **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

#### **12.1. Toxizität**

Bei einer maximalen Wasserlöslichkeit des Produktes wird keine akute Toxizität für Wasserorganismen erwartet. Erwartungsgemäß keine längerfristig schädlichen Wirkungen für Wasserorganismen erwartet .



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Pingo Teerentferner

Überarbeitet am: 26.05.2015

Materialnummer: 3030306

Seite 11 von 16

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h]   [d]	Spezies	Quelle	Methode
1174921-73-3	Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, iso-Alkane, Cycloalkane, <2% Aromaten					
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	10 - 30	96 h	Fisch	Echa
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	1000	72 h	Aquatische Algen und Cyanobakterien	Echa
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	22 - 46	48 h	Aquatische Invertebraten	Echa
	Fischtoxizität	NOEC mg/l	0,182	28 d	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) Petrotox QSAR tool
	Algentoxizität	NOEC	1 mg/l	3 d	Aquatische Algen und Cyanobakterien	Echa
	Crustaceatoxizität	NOEC mg/l	0,317	21 d	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	Unternehmensbericht (2010) Petrotox QSAR tool
67-63-0	Propan-2-ol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	> 100	96 h	Leuciscus idus (Goldorfe)	Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur. 48h
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.
	Akute Bakterientoxizität	(> 1000 mg/l)			Belebtschlamm	
9004-98-2	(Z) -9-Octadecen-1-ol ethoxyliert					
	Akute Fischtoxizität	LC50	1,3 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (Zebrafisch)	Analogieschluss
	Akute Bakterientoxizität	(> 1000 mg/l)			Pseudomonas putida	DIN 38412 / Teil 8
68956-56-9	Kohlenwasserstoffe, Nebenprodukte der Terpenverarbeitung					
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	5,07	96 h	Brachydanio rerio (Zebrafisch)	Studienbericht (2013) OECD 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	4,78	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	2,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	Studienbericht (2013) OECD 202
	Akute Bakterientoxizität	(579 mg/l)		3 h	Belebtschlamm	Studienbericht (2012) OECD 209
586-62-9	p-Mentha-1,4(8)-dien					
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	3,15	96 h	Pimephales promelas (Dickkopflritze)	REACH Registrierungsdosier OECD 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	> 3,95	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registrierungsdosier andere: ASTM-Methoden
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	1,85	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	REACH Registrierungsdosier OECD 202



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Pingo Teerentferner

Überarbeitet am: 26.05.2015

Materialnummer: 3030306

Seite 12 von 16

	Akute Bakterientoxizität	(69 mg/l)	3 h	Belebtschlamm	Studienbericht (2012)	OECD 209
138-86-3	Dipenten (Isomerengemisch)					
	Akute Fischtoxizität	LC50 0,702 mg/l	96 h	Fisch	Gestis	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 69,6 mg/l	48 h	Aquatische Invertebraten	Gestis	
99-87-6	p-Cymol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 48 mg/l	96 h	Fisch	Echa	
	Akute Algentoxizität	ErC50 2,01-5,8 mg/l	72 h	Aquatische Algen und Cyanobakterien	Echa	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 3,7 mg/l	48 h	Aquatische Invertebraten	Echa	
	Fischtoxizität	NOEC 10 mg/l	4 d	Fisch	Echa	
	Algentoxizität	NOEC 0,623 - 1,400 mg/l	3 d	Aquatische Algen und Cyanobakterien	Echa	
	Crustaceatoxizität	NOEC 2,3 mg/l	2 d	Aquatische Invertebraten	Echa	
	Akute Bakterientoxizität	(14,5 mg/l)	0,5 h	Mikroorganismen		

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Diese Substanz wird wegen ihrer niedrigen Löslichkeit in Wasser nicht schnell abgebaut ; sie ist aber schon an sich abbaubar nach OECD Richtlinien. Diese Substanz wird schnell in der Luft abgebaut. Es wird erwartet, daß diese Substanz in einer Abwasserbehandlungsanlage beseitigt wird.

CAS-Nr.	Bezeichnung	Methode	Wert	d	Quelle
	Bewertung				
1174921-73-3	Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, iso-Alkane, Cycloalkane, <2% Aromaten				
	Biologischer Abbau		100%		
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).				
67-63-0	Propan-2-ol				
	Bioabbaubarkeit, Belebtschlamm		53 %	5	
	Leicht biologisch abbaubar.				
9004-98-2	(Z) -9-Octadecen-1-ol ethoxyliert				
	Biologischer Abbau, OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C		> 70 %		

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
1174921-73-3	Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, iso-Alkane, Cycloalkane, <2% Aromaten	4,0 - 6,0
67-63-0	Propan-2-ol	0,05
68956-56-9	Kohlenwasserstoffe, Nebenprodukte der Terpenverarbeitung	4,24
586-62-9	p-Mentha-1,4(8)-dien	4,38
562-74-3	p-Menth-1-en-4-ol	3,26
138-86-3	Dipenten (Isomerengemisch)	4,5
99-87-6	p-Cymol	4,1



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Pingo Teerentferner

Überarbeitet am: 26.05.2015

Materialnummer: 3030306

Seite 13 von 16

#### BCF

CAS-Nr.	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle
1174921-73-3	Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, iso-Alkane, Cycloalkane, <2% Aromaten	144,3 l/kg	rechnerisch	andere Unternehmensdaten (2010)
68956-56-9	Kohlenwasserstoffe, Nebenprodukte der Terpenverarbeitung	3,096		QPRF (2013)
586-62-9	p-Mentha-1,4(8)-dien	2,524	Keine Daten verfügbar	QPRF (2013)

#### 12.4. Mobilität im Boden

Diese Substanz ist stark flüchtig und verdunstet schnell in die Luft, wenn sie ins Wasser gelangt.

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

Es liegen keine Informationen vor.

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

##### Empfehlungen zur Entsorgung

Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden. Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

##### Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt

070104 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien; andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen; gefährlicher Abfall

##### Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung

070104 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien; andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen; gefährlicher Abfall

##### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG).  
Entsorgung gemäß EG-Richtlinie 91/692/EWG.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

<b>14.1. UN-Nummer:</b>	UN 3295
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>	KOHLWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G.
<b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>	3
<b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>	II
Gefahrzettel:	3



Klassifizierungscode:	F1
Sondervorschriften:	640C
Begrenzte Menge (LQ):	1 L
Beförderungskategorie:	2
Gefahrnummer:	33



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 26.05.2015

### Pingo Teerentferner

Materialnummer: 3030306

Seite 14 von 16

Tunnelbeschränkungscode: D/E

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Freigestellte Menge: E2

#### Binnenschifftransport (ADN)

**14.1. UN-Nummer:** UN 3295

**14.2. Ordnungsgemäße** KOHLENWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G.

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3

**14.4. Verpackungsgruppe:** II

Gefahrzettel: 3



Klassifizierungscode: F1

Sondervorschriften: 640C

Begrenzte Menge (LQ): 1 L

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport

Freigestellte Menge: E2

#### Seeschifftransport (IMDG)

**14.1. UN-Nummer:** UN 3295

**14.2. Ordnungsgemäße** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3

**14.4. Verpackungsgruppe:** II

Gefahrzettel: 3



Sondervorschriften: -

Begrenzte Menge (LQ): 1 L

EmS: F-E, S-D

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

Freigestellte Menge: E2

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

**14.1. UN-Nummer:** UN 3295

**14.2. Ordnungsgemäße** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3

**14.4. Verpackungsgruppe:** II

Gefahrzettel: 3



Sondervorschriften: A3 A224

Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 1 L

IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 353

IATA-Maximale Menge - Passenger: 5 L



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Pingo Teerentferner

Überarbeitet am: 26.05.2015

Materialnummer: 3030306

Seite 15 von 16

IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 364  
IATA-Maximale Menge - Cargo: 60 L

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Freigestellte Menge: E2  
Passenger-LQ: Y341

#### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

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

Es liegen keine Informationen vor.

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3: Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, iso-Alkane, Cycloalkane, <2% Aromaten;  
Kohlenwasserstoffe, Nebenprodukte der Terpenverarbeitung  
Eintrag 40: Propan-2-ol; Dipenten (Isomerengemisch); p-Cymol

##### Zusätzliche Hinweise

Das Produkt ist nach der Richtlinie 1999/45/EG eingestuft und gekennzeichnet.  
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend  
Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

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.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### Weitere Angaben

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt nach besten Wissen gemachten Angaben dienen der Information zum sicheren Umgang mit dem Produkt. Sie stellen keine Eigenschaftszusicherungen im rechtlichen Sinne



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Pingo Teerentferner

Überarbeitet am: 26.05.2015

Materialnummer: 3030306

Seite 16 von 16

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

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