



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Pingo Kunststoff-Schwarz

Überarbeitet am: 10.01.2019

Materialnummer: 3030493

Seite 1 von 11

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

##### 1.1. Produktidentifikator

Pingo Kunststoff-Schwarz

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

###### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Pflegemittel für Kunststoffe (Farbauffrischer)

##### 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

Gefahrenkategorien:

Aspirationsgefahr: Asp. 1

Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3

Gefahrenhinweise:

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

###### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 2 % Aromaten

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:



###### Gefahrenhinweise

H304

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

###### Sicherheitshinweise

P273

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

###### Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

EUH066

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

EUH208

Enthält (R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

##### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Pingo Kunststoff-Schwarz

Überarbeitet am: 10.01.2019

Materialnummer: 3030493

Seite 2 von 11

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	GHS-Einstufung	
1174522-09-8	Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 2 % Aromaten	60 - < 65 %
	918-481-9 01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
64742-82-1	Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %)	5 - < 10 %
	919-446-0 01-2119458049-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUH066	
128-37-0	2,6-Di-tert.-butyl-4-methylphenol	< 0,1 %
	204-881-4 01-2119555270-46	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	
136-52-7	Cobaltbis(2-ethylhexanoat)	< 0,1 %
	205-250-6 01-2119524678-29	
	Repr. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H361f H319 H317 H400 H412	
8028-48-6	Orange, süß, Extrakt	< 0,1 %
	232-433-8 01-2119493353-35	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H317 H304 H411	

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

#### Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004

>= 30 % aliphatische Kohlenwasserstoffe, 5 % - < 15 % aromatische Kohlenwasserstoffe, Duftstoffe (Limonene), Konservierungsmittel (BHT).

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Nach Einatmen

Verletzten unter Selbstschutz aus dem Gefahrenbereich an die frische Luft bringen. Bei Atemnot Sauerstoff inhalieren lassen. Atemwege freihalten. Verletzten ruhig lagern, vor Unterkühlung schützen.

#### Nach Hautkontakt

Benetzte Kleidung entfernen, dabei Selbstschutz beachten. Betroffene Hautpartien 10 Minuten unter fließendem Wasser spülen, oder: Betroffene Hautpartien sofort gründlich unter fließendem Wasser mit Seife reinigen. Wenn vorhanden, besser Polyethylenglykol (z.B. Lutrol, PEG 400) auftragen und mehrere Minuten einwirken lassen, dann mit Wasser abspülen. Keinesfalls Alkohol, oder andere Lösungsmittel verwenden. Im Falle größerflächiger Benetzung oder erkennbarer Reizung (z.B. nach mehrminütigem Kontakt): Für ärztliche Behandlung sorgen.

#### Nach Augenkontakt

Hat Augenkontakt mit Kohlenwasserstoffe (K.) stattgefunden: Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Für ärztliche Behandlung sorgen.

#### Nach Verschlucken

Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Pingo Kunststoff-Schwarz

Überarbeitet am: 10.01.2019

Materialnummer: 3030493

Seite 3 von 11

Etikett vorzeigen. Für ärztliche Behandlung sorgen.

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

#### **5.1. Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

Sand, Schaum, Kohlendioxid

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasser

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

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase. Bei einem Brand kann Kohlenmonoxid und Kohlendioxid freigesetzt werden.

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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät

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

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

Von Zündquellen fernhalten, Sicherstellen einer ausreichenden Belüftung bzw. eines Atemschutzes, vgl. 8.2.1.1. Atemschutz

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser

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

Mit absorbierendem Material (z.B. Sägemehl, Sand, Kieselgut oder Universalbindemittel) aufnehmen.

#### **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**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Sicherheitsmaßnahmen sind zu beachten.

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

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

Keine Lebensmittelgefäße verwenden - Verwechslungsgefahr! Behälter sind eindeutig und dauerhaft zu kennzeichnen. Möglichst im Originalbehälter aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten. Kühl lagern. Trocken lagern. Behälter an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Sonneneinstrahlung schützen. Vor Überhitzung/Erwärmung schützen.

Lagerklasse nach TRGS 510: 10-13

#### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Es liegen keine Informationen vor.

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

#### **8.1. Zu überwachende Parameter**



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Pingo Kunststoff-Schwarz

Überarbeitet am: 10.01.2019

Materialnummer: 3030493

Seite 4 von 11

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr.	Art
-	(OLD) Kohlenwasserstoffgemische, Fraktionen (RCP-Gruppe): C9-C15 Aliphaten		600		2(II)	
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol		10 E		4(II)	

#### DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Expositionsweg	Wirkung	Wert
64742-82-1	Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %)			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	330 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	lokal	570 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	44 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	71 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	lokal	570 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	26 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	26 mg/kg KG/d
128-37-0	2,6-Di-tert.-butyl-4-methylphenol			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,500 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,880 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,250 mg/kg KG/d
8028-48-6	Orange, süß, Extrakt			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	31,1 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	8,89 mg/kg KG/d
	Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	lokal	0,1858 mg/cm <sup>2</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	7,78 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	4,44 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, akut	dermal	lokal	0,0929 mg/cm <sup>2</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	4,44 mg/kg KG/d



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Pingo Kunststoff-Schwarz

Überarbeitet am: 10.01.2019

Materialnummer: 3030493

Seite 5 von 11

#### PNEC-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Wert
Umweltkompartiment		
128-37-0	2,6-Di-tert.-butyl-4-methylphenol	
Süßwasser		0,000199 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,00199 mg/l
Meerwasser		0,0000199 mg/l
Süßwassersediment		0,0996 mg/kg
Meeressediment		0,00000996 mg/kg
Sekundärvergiftung		8,3 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		0,170 mg/l
Boden		0,04769 mg/kg
8028-48-6	Orange, süß, Extrakt	
Süßwasser		0,0054 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,00577 mg/l
Meerwasser		0,00054 mg/l
Süßwassersediment		1,3 mg/kg
Meeressediment		0,13 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		2,1 mg/l
Boden		0,261 mg/kg

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Der Körperschutz ist abhängig von der Art der Auftragung des Gemisches, grundsätzlich gilt, daß alle Hautpartien geschützt sein sollen und daß die Bekleidung nicht benetzt wird.  
Wie auch bei Handschuhen (8.2.1.1. Handschutz) gelten die Grundsätze des Materials und der Durchdringzeit.

##### Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschießende Schutzbrille

##### Körperschutz

Der Körperschutz ist abhängig von der Art der Auftragung des Gemisches, grundsätzlich gilt, daß alle Hautpartien geschützt sein sollen und daß die Bekleidung nicht benetzt wird.  
Wie auch bei Handschuhen (8.2.1.1. Handschutz) gelten die Grundsätze des Materials und der Durchdringzeit.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand:	Flüssig	
Farbe:	schwarz	
Geruch:	nach Benzin	
pH-Wert:		n.a

##### Zustandsänderungen

Flammpunkt:	> 70 °C
Untere Explosionsgrenze:	0,2
Obere Explosionsgrenze:	7

#### 9.2. Sonstige Angaben

Es liegen keine Informationen vor.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Pingo Kunststoff-Schwarz

Überarbeitet am: 10.01.2019

Materialnummer: 3030493

Seite 6 von 11

#### 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**

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 Kunststoff-Schwarz

Überarbeitet am: 10.01.2019

Materialnummer: 3030493

Seite 7 von 11

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
1174522-09-8	Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 2 % Aromaten				
	oral	LD50 > 15800 mg/kg	Ratte	Studienbericht (1987)	OECD 401
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen	Studienbericht (1993)	OECD 402
64742-82-1	Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %)				
	oral	LD50 15000 mg/kg	Ratte	Echa	
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kaninchen		
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50 5,61 mg/l	Ratte		
128-37-0	2,6-Di-tert.-butyl-4-methylphenol				
	oral	LD50 > 6000 mg/kg	Ratte	OECD 401	
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen	OECD 402	
136-52-7	Cobaltbis(2-ethylhexanoat)				
	oral	LD50 190 - 3000 mg/kg	Ratte	Echa	
	dermal	LD50 1244 mg/kg	Kaninchen	Echa	
8028-48-6	Orange, süß, Extrakt				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Ratte	Studienbericht (1973)	OECD 401
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen	Studienbericht (1973)	OECD 402

#### Reiz- und Ätzwirkung

akut: entfettende und reizende Wirkung auf die Haut, Lungenschädigung bei Inhalation höherkonzentrierter Aerosole (Aspiration).

#### 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

Es liegen keine Angaben vor.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Pingo Kunststoff-Schwarz

Überarbeitet am: 10.01.2019

Materialnummer: 3030493

Seite 8 von 11

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h]   [d]	Spezies	Quelle	Methode
1174522-09-8	Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 2 % Aromaten					
	Akute Fischtoxizität	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Fisch	Echa	
	Akute Algtoxizität	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registrierungsdosier	OECD 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 1000 mg/l	48 h	Aquatische Invertebraten	Echa	
	Fischtoxizität	NOEC 0,101 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	REACH Registrierungsdosier	Petrotox QSAR tool
	Algtoxizität	NOEC 1000 mg/l	3 d	Aquatische Algen und Cyanobakterien	Echa	
	Crustaceatoxizität	NOEC 0,176 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registrierungsdosier	Petrotox QSAR tool
64742-82-1	Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %)					
	Akute Fischtoxizität	LC50 8,2 mg/l	96 h	Pimephales promelas (Dickkopfritze)		
	Akute Algtoxizität	ErC50 3,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 4,5 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		
	Fischtoxizität	NOEC 2,6 mg/l	14 d	Pimephales promelas (Dickkopfritze)		
	Algtoxizität	NOEC 0,5 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Crustaceatoxizität	NOEC 0,5 mg/l	2 d	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		
128-37-0	2,6-Di-tert.-butyl-4-methylphenol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 0,199 - 0,570 mg/l	96 h	Fisch	Echa	
	Akute Algtoxizität	ErC50 0,758 mg/l	96 h	Aquatische Algen und Cyanobakterien	Verordnung (EG) Nr. 440/2008, Anhang, C.3	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 0,480 - 0,610 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	OECD 202	
	Fischtoxizität	NOEC 0,053 mg/l		Fisch	Echa	
	Algtoxizität	NOEC 0,240 - 1,700 mg/l	3 d	Aquatische Algen und Cyanobakterien	Echa	
	Crustaceatoxizität	NOEC 0,023 - 0,316 mg/l	21 d	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	Echa	
	Akute Bakterientoxizität	(> 10000 mg/l)	3 h	Mikroorganismen	Echa	
136-52-7	Cobaltbis(2-ethylhexanoat)					
	Akute Fischtoxizität	LC50 1,4 - 180 mg/l	96 h	Fisch	Echa	
	Akute Algtoxizität	ErC50 10,8 mg/l	96 h	Aquatische Algen und Cyanobakterien	Echa	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 910 mg/l	48 h	Aquatische Invertebraten	Echa	





## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Pingo Kunststoff-Schwarz

Überarbeitet am: 10.01.2019

Materialnummer: 3030493

Seite 9 von 11

8028-48-6	Orange, süß, Extrakt					
	Akute Fischtoxizität	LC50	16 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (Zebrafisch)	REACH Registrierungsdossier OECD 203
	Akute Algentoxizität	ErC50	15 mg/l	72 h	Aquatische Algen und Cyanobakterien	REACH Registrierungsdossier OECD 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	16 mg/l	48 h	Daphnia sp.	REACH Registrierungsdossier OECD 202
	Fischtoxizität	NOEC	4,0 mg/l	4 d	Brachydanio rerio (Zebrafisch)	
	Algentoxizität	NOEC	50 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus	
	Crustaceatoxizität	NOEC	0,48 mg/l	2 d	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Angaben vor.

CAS-Nr.	Bezeichnung			
	Methode	Wert	d	Quelle
	Bewertung			
64742-82-1	Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %)			
	Biologischer Abbau	100%		
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
128-37-0	2,6-Di-tert.-butyl-4-methylphenol			
	Biologischer Abbau	< 10%	20	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F
	Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			
8028-48-6	Orange, süß, Extrakt			
	Biologischer Abbau, OECD 301B	83 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
128-37-0	2,6-Di-tert.-butyl-4-methylphenol	5,10
136-52-7	Cobaltbis(2-ethylhexanoat)	2,96
8028-48-6	Orange, süß, Extrakt	2,78 - 4,88

### BCF

CAS-Nr.	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle
1174522-09-8	Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 2 % Aromaten	144,3	rechnerisch	Other company data (
8028-48-6	Orange, süß, Extrakt	361		REACH Registrierungsdossier

### 12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Angaben vor.

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

Es liegen keine Informationen vor.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 10.01.2019

**Pingo Kunststoff-Schwarz**

Materialnummer: 3030493

Seite 10 von 11

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### **Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

140603 ABFÄLLE AUS ORGANISCHEN LÖSEMITTELN, KÜHLMITTELN UND TREIBGASEN (AUSSER 07 UND 08); Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen; andere Lösemittel und Lösemittelgemische; gefährlicher Abfall

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

#### 14.1. UN-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### UN-Versandbezeichnung:

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### Binnenschifftransport (ADN)

#### 14.1. UN-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### UN-Versandbezeichnung:

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### Seeschifftransport (IMDG)

#### 14.1. UN-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### UN-Versandbezeichnung:

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

#### 14.1. UN-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### UN-Versandbezeichnung:

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

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



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Pingo Kunststoff-Schwarz

Überarbeitet am: 10.01.2019

Materialnummer: 3030493

Seite 11 von 11

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

##### EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3: Cobaltbis(2-ethylhexanoat); Orange, süß, Extrakt

Eintrag 28: Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25 %)

##### 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: 1 - schwach wassergefährdend

#### 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)

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
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.
EUH208	Enthält (R)-p-Mentha-1,8-dien; D-Limonen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### Weitere Angaben

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.

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