



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 20.12.2018

Pingo Motorreiniger Gel

Materialnummer: 3030454

Seite 1 von 13

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

1.1. Produktidentifikator

Pingo Motorreiniger Gel

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

Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Reinigungsmittel für Motoren

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:

Akute Toxizität: Akut Tox. 4

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautreiz. 2

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenschäd. 1

Gefahrenhinweise:

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenschäden.

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Tetranatriummethyldiamintetraacetat

2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol)

gelöscht Alkohol, C 9- 11, verzweigt und linear, ethoxyliert

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:



Gefahrenhinweise

H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Sicherheitshinweise

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Pingo Motorreiniger Gel

Überarbeitet am: 20.12.2018

Materialnummer: 3030454

Seite 2 von 13

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Hinweis zur Kennzeichnung

EG-Richtlinien

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			
5131-66-8	3-Butoxy-2-propanol			5 - < 10 %
	225-878-4	603-052-00-8	01-2119475527-28	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H226 H315 H319			
64-02-8	Tetranatriummethyldiamintetraacetat			5 - < 10 %
	200-573-9	607-428-00-2	01-2119486762-27	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT RE 2; H332 H302 H318 H373			
111-76-2	2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol)			5 - < 10 %
	203-905-0	603-014-00-0		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H332 H312 H302 H319 H315			
15763-76-5	Natrium-p-cumolsulfonat			1 - < 5 %
	239-854-6		01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319			
160901-09-7	Alkohol, C 9- 11, verzweigt und linear, ethoxyliert			1 - < 5 %
	500-446-0			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
141-43-5	2-Aminoethanol			< 0,1 %
	205-483-3	603-030-00-8	01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H335 H412			

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

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

5 % - < 15 % EDTA und dessen Salze, < 5 % anionische Tenside, < 5 % nichtionische Tenside.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen

Frischlufzufuhr, gegebenenfalls Atemspende (künstliche Beatmung), Wärme. Betroffenen ruhigstellen und sofort für ärztliche Weiterbehandlung sorgen.

Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 20.12.2018

Pingo Motorreiniger Gel

Materialnummer: 3030454

Seite 3 von 13

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen. Aspirationsgefahr.

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 Aspiritation in die Lunge erfolgen , was zur chemischen Pneumonie oder zur Erstickung führen kann.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

CO₂
Löschpulver
Wassersprühstrahl

Größeren Brand mit Wassersprühstrahl bekämpfen.

Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen .

Ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kann explosive Dampf-Luft-Gemische bilden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Vollschutzanzug und Preßluftatemschutzgerät anlegen.

Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende

Verfahren

Schutzausrüstung tragen.
Ungeschützte Personen fernhalten.
Zündquellen fernhalten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
Bei Austritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Belüftung/ Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Längeren oder wiederholten Kontakt mit der Haut vermeiden.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 20.12.2018

Pingo Motorreiniger Gel

Materialnummer: 3030454

Seite 4 von 13

Berührung mit den Augen vermeiden.
Dämpfe nicht einatmen.

Auf die Einhaltung des/ der MAK Werte(s) und/oder sonstiger Grenzwerte Achten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Zusammenlagerungshinweise

Getrennt von Oxidationsmitteln und Säuren aufbewahren.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Behälter dicht geschlossen halten

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

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbegr.	Art
141-43-5	2-Amino-ethanol	0,2	0,5		1(I)	
111-76-2	2-Butoxyethanol	10	49		4(II)	

Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

CAS-Nr.	Bezeichnung	Parameter	Grenzwert	Unters.- material	Proben.- Zeitpunkt
111-76-2	(OLD) 2-Butoxyethanol	Butoxyessigsäure	100 mg/l	U	c



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Pingo Motorreiniger Gel

Überarbeitet am: 20.12.2018

Materialnummer: 3030454

Seite 5 von 13

DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung		
DNEL Typ	Expositionsweg	Wirkung	Wert
5131-66-8	3-Butoxy-2-propanol		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	44 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	270,5 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	16 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	33,8 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	8,75 mg/kg KG/d
64-02-8	Tetranatriummethyldiamintetraacetat		
Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	lokal	3 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	1,5 mg/m ³
Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	lokal	1,2 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	0,6 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	25 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	systemisch	3 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	1,5 mg/m ³
Verbraucher DNEL, akut	inhalativ	systemisch	1,2 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,6 mg/m ³
15763-76-5	Natrium-p-cumolsulfonat		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	26,9 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	136,25 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	lokal	0,096 mg/cm ²
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	6,6 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	68,1 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	lokal	0,048 mg/cm ²
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	3,8 mg/kg KG/d
141-43-5	2-Aminoethanol		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	3,3 mg/m ³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	lokal	2 mg/m ³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,24 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	3,75 mg/kg KG/d



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 20.12.2018

Pingo Motorreiniger Gel

Materialnummer: 3030454

Seite 6 von 13

PNEC-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Wert
Umweltkompartiment		
5131-66-8	3-Butoxy-2-propanol	
Süßwasser		0,525 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		5,25 mg/l
Meerwasser		0,0525 mg/l
Süßwassersediment		2,36 mg/kg
Meeressediment		0,236 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		10 mg/l
64-02-8	Tetranatriummethyldiamintetraacetat	
Süßwasser		2,2 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		1,2 mg/l
Meerwasser		0,22 mg/l
Mikroorganismen in Kläranlagen		43 mg/l
Boden		0,72 mg/kg
15763-76-5	Natrium-p-cumolsulfonat	
Süßwasser		0,23 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		2,3 mg/l
Meerwasser		0,023 mg/l
Süßwassersediment		0,862 mg/kg
Meeressediment		0,0862 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		100 mg/l
Boden		0,037 mg/kg
141-43-5	2-Aminoethanol	
Süßwasser		0,085 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,028 mg/l
Meerwasser		0,0085 mg/l
Süßwassersediment		0,434 mg/kg
Meeressediment		0,0434 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		100 mg/l
Boden		0,0367 mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutz- und Hygienemaßnahmen

- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Gase/ Dämpfe/ Aerosol nicht einatmen.
- Längern und intensiveren Hautkontakt vermeiden.
- Berührung mit den Augen vermeiden.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) EN 166

Handschutz

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



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Pingo Motorreiniger Gel

Überarbeitet am: 20.12.2018

Materialnummer: 3030454

Seite 7 von 13

Aufgrund fehlender Tests kann keine optimale Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung/ das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Zur Orientierung: Handschuhmaterial aus Viton

Handschuhmaterial

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

Durchdringzeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchdringzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Atemschutz

Bei Bei dauerhaft sicherer Einhaltung des/ der MAK-Werte(s)/sonstiger Grenzwerte normalerweise keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Können die Luftkonzentrationen die angegebenen Grenzwerte überschreiten, wird folgende Ausrüstung empfohlen: Filter- Halbmasken zum Schutz vor inhalativer Überexposition. Filtermaterial A

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	flüssig	
Farbe:	blau	
Geruch:	geruchlos bis mild	
pH-Wert:		6-9

Zustandsänderungen

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

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze
Sonnenstrahlung

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Weitere Angaben

Bildung zündfähiger Dampf-Luft-Gemische möglich.

Ungereinigte Leergebinde können Produktgase enthalten, die mit Luft explosive Gemische bilden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Pingo Motorreiniger Gel

Überarbeitet am: 20.12.2018

Materialnummer: 3030454

Seite 8 von 13

ATEmix berechnet

ATE (inhalativ Aerosol) 3,055 mg/l

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
5131-66-8	3-Butoxy-2-propanol				
	oral	LD50 3300 mg/kg	Ratte		
	dermal	LD50 3100 mg/kg	Kaninchen		
	inhalativ Dampf	LC50 (> 3,41) mg/l	Ratte		
64-02-8	Tetranatriummethylen-diamintetraacetat				
	oral	LD50 1780 - 2000 mg/kg	Ratte	Echa	BASF-Test
	inhalativ Dampf	ATE 11 mg/l			
	inhalativ Aerosol	LC50 (> 1) mg/l	6h, Ratte		OECD 412
111-76-2	2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol)				
	oral	LD50 615 mg/kg	Ratte		
	dermal	LD50 435 mg/kg	Kaninchen		
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50 (2- 20) mg/l	Ratte		
	inhalativ (4 h) Aerosol	LC50 (2- 20) mg/l	Ratte		
	inhalativ (4 h) Gas	LC50 (450) ppm	Ratte		
15763-76-5	Natrium-p-cumolsulfonat				
	oral	LD50 > 7000 mg/kg	Ratte		OECD 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kaninchen		OECD 404
	inhalativ Aerosol	LC50 6,41 mg/l	Ratte	Echa	
160901-09-7	Alkohol, C 9- 11, verzweigt und linear, ethoxyliert				
	oral	LD50 500 - 2000 mg/kg	Ratte		
141-43-5	2-Aminoethanol				
	oral	LD50 1050 - 1550 mg/kg	Ratte		
	dermal	LD50 1010 mg/kg	Kaninchen	Union Carbide Data	
	inhalativ Dampf	LC50 (1,3) mg/l	Ratte	Echa	6 h
	inhalativ Aerosol	ATE 1,5 mg/l			

Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenschäden.

Sensibilisierende Wirkungen

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 20.12.2018

Pingo Motorreiniger Gel

Materialnummer: 3030454

Seite 9 von 13

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Es liegen keine Informationen vor.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Pingo Motorreiniger Gel

Überarbeitet am: 20.12.2018

Materialnummer: 3030454

Seite 10 von 13

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h] [d]	Spezies	Quelle	Methode
5131-66-8	3-Butoxy-2-propanol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 560 - 1000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)		
	Akute Algentoxizität	ErC50 > 1000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		
	Akute Bakterientoxizität	(> 1000 mg/l)	3 h	Mikroorganismen		
64-02-8	Tetranatriummethyldiamintetraacetat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 >100 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)		OPP 72-1
	Akute Algentoxizität	ErC50 >100 mg/l	72 h	Scenedesmus obliquus		RL 88/302/EWG, C
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		DIN 38412 / Teil 11
	Fischtoxizität	NOEC >=36,9 mg/l	35 d	Brachydanio rerio (Zebrafisch)	ECHA	OECD 210
	Algentoxizität	NOEC (0,39-100) mg/l	3 d	Aquatic Algae and Cyanobacteria	ECHA	
	Crustaceatoxizität	NOEC 25 mg/l	21 d	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	ECHA	OECD 211
	Akute Bakterientoxizität	(> 500 mg/l)	0,5 h	Belebtschlamm		OECD 209
111-76-2	2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol)					
	Akute Fischtoxizität	LC50 1474 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)		
	Akute Algentoxizität	ErC50 1840 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 1550 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		
	Fischtoxizität	NOEC >100 mg/l	21 d	Brachydanio rerio (Zebrafisch)		
	Crustaceatoxizität	NOEC 100 mg/l	21 d	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		
15763-76-5	Natrium-p-cumolsulfonat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Fisch		EPA OPPTS EPA OTS797
	Akute Algentoxizität	ErC50 > 230 mg/l	96 h	Fisch Aquatische Algen und Cyanobakterien		EPA OPPTS EPA OTS797
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		EPA OPPTS EPA OTS797
	Algentoxizität	NOEC 31 mg/l	4 d	Aquatic Algae and Cyanobacteria		EPA OPPTS
	Akute Bakterientoxizität	(> 1000 mg/l)	3 h	Mikroorganismen		OECD 209
160901-09-7	Alkohol, C 9- 11, verzweigt und linear, ethoxyliert					
	Akute Fischtoxizität	LC50 ca. 12 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)		
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 ca. 13,4 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		
141-43-5	2-Aminoethanol					



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Pingo Motorreiniger Gel

Überarbeitet am: 20.12.2018

Materialnummer: 3030454

Seite 11 von 13

	Akute Fischtoxizität	LC50	349 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karpfen)	IUCLID	
	Akute Algentoxizität	ErC50	2,5 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		OECD 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		
	Fischtoxizität	NOEC mg/l	1,24	41 d	Fish	Echa	
	Algentoxizität	NOEC	1 mg/l	3 d	Aquatic Algae and Cyanobacteria	Echa	
	Crustaceatoxizität	NOEC mg/l	0,85	21 d	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		OECD 211

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

CAS-Nr.	Bezeichnung			
	Methode	Wert	d	Quelle
	Bewertung			
5131-66-8	3-Butoxy-2-propanol			
	Biologischer Abbau, OECD 301E	90 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
64-02-8	Tetranatriummethyldiamintetraacetat			
	DOC-Abnahme.	< 10 %	28	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F
	Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			
15763-76-5	Natrium-p-cumolsulfonat			
	Biologischer Abbau, OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	100 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
5131-66-8	3-Butoxy-2-propanol	1,15
64-02-8	Tetranatriummethyldiamintetraacetat	-13
111-76-2	2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol)	0,81
15763-76-5	Natrium-p-cumolsulfonat	-1,1
141-43-5	2-Aminoethanol	-1,31

BCF

CAS-Nr.	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle
64-02-8	Tetranatriummethyldiamintetraacetat	ca. 1,8	Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)	

12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 20.12.2018

Pingo Motorreiniger Gel

Materialnummer: 3030454

Seite 12 von 13

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Entsorgung gemäß den Behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, IATA-DGR

Binnenschifftransport (ADN)

Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport

Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, IATA-DGR

Seeschifftransport (IMDG)

Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, IATA-DGR

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, IATA-DGR

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: 2-Aminoethanol

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: gemäß VwVwS Anhang 2

Sensibilisierende Stoffe (TRGS 907)

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	Bewertung
141-43-5	205-483-3	2-Aminoethanol	Sh

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 20.12.2018

Pingo Motorreiniger Gel

Materialnummer: 3030454

Seite 13 von 13

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 3,7,8.

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

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Weitere Angaben

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

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