

# SICHERHEITS- DATENBLATT



TIPP OIL Manufacturer GmbH Co. KG

Am Langen Kamp 2  
59192 Bergkamen · Germany

Tel: (+49) 02307 9703274  
Web: www.tippoil.com

Fax: (+49) 02307 9703275  
E-Mail: [contact@tippoil.com](mailto:contact@tippoil.com)

Handelsregisternummer: HRA4299  
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE313987910

Überarbeitet am: 17.05.2024 | Nummer der Fassung: 01 | Ersetzt Fassung: 01

TIPP-OIL  
Bio Wheel Cleaner

erstellt gemäß der VERORDNUNG (EU) 2015/830 DER KOMMISSION vom 28. Mai 2015 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe REACH (Amtsblatt der Europäischen Union L.132 vom 29. Mai 2015 und Berichtigung (Amtsblatt der Europäischen Union L.12 vom 17. Januar 2017))

## ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1 Produktidentifikator

**BIO WHEEL CLEANER**

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

Identifizierte Anwendungen: Natürliches Reinigungsmittel zur Felgenreinigung. Für den Einsatz in automatischen (Tunnel- und Portal-), Selbstbedienungs- und berührungslose Autowaschanlagen. Für den allgemeinen Gebrauch, wird von den Kanistern direkt dem Sprühsystem zugeführt.

Verwendungen, von denen abgeraten wird: nicht bestimmt.

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

#### Lieferant:

TIPP OIL Manufacturer GmbH Co. KG

Am Langen Kamp 2  
59192 Bergkamen · Germany

Tel: (+49) 02307 9703274

Fax: (+49) 02307 9703275

Web: [www.tippoil.com](http://www.tippoil.com)

E-Mail: [contact@tippoil.com](mailto:contact@tippoil.com)

E-Mail der für das Sicherheitsdatenblatt verantwortlichen Person: [contact@tippoil.com](mailto:contact@tippoil.com)

### 1.4 Notrufnummer

**Notrufnummer in Deutschland (von 8:00 bis 18:00 Uhr): + 49 (0)172 72 67 537**

## ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

### 2

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Schwere Augenschäden/Augenreizung, Gefahrenkategorie 1 (Eye Dam. 1).**

Verursacht schwere Augenschäden (H318).

#### Schädliche Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit:

Bei hohen Dampfkonzentrationen oder direktem Kontakt mit den Augen können Reizungen, Rötungen, Tränenfluss, Brennen, Bindehautentzündungen und Hornhautschäden auftreten. Der Kontakt mit der Haut kann zu Juckreiz und lokalen Rötungen führen. Das Einatmen hochkonzentrierter Dämpfe kann zu einer leichten Reizung der Atemwege führen. Die Einnahme einer großen Menge kann zu Übelkeit, Erbrechen und Durchfall führen.

#### Auswirkungen auf die Umwelt:

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch stellt das Produkt keine Gefahr für die Umwelt dar.

#### Auswirkungen in Bezug auf physikalisch-chemische Eigenschaften:

Es sind keine gefährlichen Auswirkungen im Zusammenhang mit physikalisch-chemischen Eigenschaften bekannt.

# SICHERHEITS- DATENBLATT



TIPP OIL Manufacturer GmbH Co. KG

Am Langen Kamp 2  
59192 Bergkamen · Germany

## TIPP-OIL Bio Wheel Cleaner

Tel: (+49) 02307 9703274  
Web: www.tippoil.com

Fax: (+49) 02307 9703275  
E-Mail: contact@tippoil.com

Handelsregisternummer: HRA4299  
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE313987910

Überarbeitet am: 17.05.2024 | Nummer der Fassung: 01 | Ersetzt Fassung: 01

### 2.2 Kennzeichnungselemente Piktogramme:



Signalwort: **Gefahr**

#### Gefahrenhinweise:

H318 – verursacht schwere Augenschäden.

#### Sicherheitshinweise:

P280 – Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

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

P310 – Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

#### Zusatzanforderungen an die Kennzeichnung:

**Enthält: 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N, N-Dimethyl-N-(C12-18 (geradzahlig) Acyl)derivate, Hydroxide, innere Salze.**

#### Verordnung 648/2004:

**Enthält: < 5 % amphotere Tenside.**

### 2.3 Sonstige Gefahren

Das Gemisch erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien.

## ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3

#### 3.1

#### 3.2 Gemische

Produktidentifikator: BIO WHEEL CLEANER

#### Bestandteile des Gemischs:

Bezeichnung des Stoffes	Index-Nr.	CAS-Nr.	EG-Nr.	Gew.-%	Gefahrenklassen und Kategorien-codes	Codes der Gefahrenhin- weise
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N, N-Dimethyl-N-(C12-18 (geradzahlig) Acyl)derivate, Hydroxide, innere Salze Registrierungsnummer: 01-2119513359-38-XXXX	-	-	931-513-6	4,5 - 12	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412

Wortlaut der H-Sätze und Akronyme für Symbole, Gefahrenklassen und Kategorie-codes – siehe Abschnitt 16. Sicherheitsdatenblatt.

# SICHERHEITS- DATENBLATT



## TIPP-OIL Bio Wheel Cleaner

**TIPP OIL Manufacturer GmbH Co. KG**

Am Langen Kamp 2  
59192 Bergkamen · Germany

Tel: (+49) 02307 9703274  
Web: www.tippoil.com

Fax: (+49) 02307 9703275  
E-Mail: contact@tippoil.com

Handelsregisternummer: HRA4299  
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE313987910

Überarbeitet am: 17.05.2024 | Nummer der Fassung: 01 | Ersetzt Fassung: 01

---

### ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

---

#### 4

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

- Nach Einatmen:** Betroffene Person aus dem Expositionsbereich entfernen, in eine bequeme halbliegende oder sitzende Position bringen, für Ruhe sorgen, vor Wärmeverlust schützen. Falls erforderlich, einen Arzt rufen.
- Hautkontakt:** Kontaminierte Kleidung ausziehen und die Haut gründlich mit lauwarmem, fließendem Wasser abwaschen. Falls erforderlich, einen Arzt rufen.
- Augenkontakt:** Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit reichlich lauwarmem, vorzugsweise fließendem Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen. Dabei einen starken Wasserstrahl wegen des Risikos der Hornhautbeschädigung vermeiden. Bei andauernder Reizung einen Augenarzt konsultieren.
- Nach Verschlucken:** Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen und viel Wasser trinken. Falls erforderlich, einen Arzt konsultieren.

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

Bei hohen Dampfkonzentrationen oder direktem Kontakt mit den Augen können Reizungen, Rötungen, Tränenfluss, Brennen, Bindehautentzündungen und Hornhautschäden auftreten. Der Kontakt mit der Haut kann zu Juckreiz und lokalen Rötungen führen. Das Einatmen hochkonzentrierter Dämpfe kann zu einer leichten Reizung der Atemwege führen. Die Einnahme einer großen Menge kann zu Übelkeit, Erbrechen und Durchfall führen.

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

Keine besonderen Empfehlungen. Symptomatische Behandlung verwenden.

---

### ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

---

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühnebel.

Ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl nicht verwenden.

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

Unter Brandbedingungen können Kohlenoxide und Stickoxide entstehen.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Gasdichte Schutzkleidung und Umluft unabhängige Atemschutzgeräte tragen.

---

### ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

---

# SICHERHEITS- DATENBLATT



## TIPP-OIL Bio Wheel Cleaner

TIPP OIL Manufacturer GmbH Co. KG

Am Langen Kamp 2  
59192 Bergkamen · Germany

Tel: (+49) 02307 9703274  
Web: www.tippoil.com

Fax: (+49) 02307 9703275  
E-Mail: contact@tippoil.com

Handelsregisternummer: HRA4299  
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE313987910

Überarbeitet am: 17.05.2024 | Nummer der Fassung: 01 | Ersetzt Fassung: 01

### 6

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

Schutzkleidung aus natürlichen Materialien (Baumwolle), Handschuhe aus Nitril (Dicke  $0,4 \pm 0,05$  mm, Durchbruchzeit  $\geq 480$  Min.) und Schutzbrille verwenden. Ungeschützte und unbeteiligte Personen fernhalten. Direkten Kontakt mit dem Gemisch vermeiden.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Vor dem Eindringen in Oberflächen- und Grundwasser sowie in den Boden schützen.

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

Gullys sichern. Beschädigte Verpackung in eine Ersatzverpackung legen. Das Produkt in chemisch inertes Bindematerial (Sand, Kieselgur) aufnehmen, in verschlossene Behälter umfüllen und zur Entsorgung bringen. Kontaminierte Oberfläche mit reichlich Wasser abspülen.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Abfälle gemäß den Anweisungen in Abschnitt 13 entsorgen.

## ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für ausreichende allgemeine Belüftung sorgen. Beim Umgang mit dem Gemisch sind Vorsichtsmaßnahmen zu treffen, um den Kontakt mit Haut und Augen zu vermeiden. Vor dem Eindringen in Oberflächen- und Grundwasser sowie in den Boden schützen. Während der Anwendung nicht essen, trinken oder rauchen. In den Pausen und nach Beendigung der Arbeiten die Hände waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen, vor dem erneuten Tragen waschen.

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

In originalen, ordnungsgemäß gekennzeichneten, dicht verschlossenen Behältern in einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Lagerraum aufbewahren.

#### 7.3 Spezifische Endanwendung(en)

Keine Informationen über andere als die im Abschnitt 1.2 aufgeführten Anwendungen.

## ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### 8

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

NDS, NDSch und NDSP – nicht bestimmt

#### 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N, N-Dimethyl-N-(C12-18 (geradzahlig) Acyl)derivate, Hydroxide, innere Salze:

DNEL<sub>Arbeiter</sub> (inhalativ, chronische Toxizität, lokale Wirkung):  $44 \text{ mg/m}^3$

DNEL<sub>Arbeiter</sub> (dermal, chronische Toxizität, lokale Wirkung):  $12,5 \text{ mg/kg}$

DNEL<sub>Verbraucher</sub> (dermal, chronische Toxizität, lokale Wirkung):  $7,5 \text{ mg/kg}$

DNEL<sub>Verbraucher</sub> (oral, chronische Toxizität, lokale Wirkung):  $7,5 \text{ mg/kg}$

PNEC<sub>Süßwasser</sub>:  $0,0135 \text{ mg/l}$

PNEC<sub>Meerwasser</sub>:  $0,00135 \text{ mg/l}$

# SICHERHEITS- DATENBLATT



TIPP OIL Manufacturer GmbH Co. KG

Am Langen Kamp 2  
59192 Bergkamen · Germany

## TIPP-OIL Bio Wheel Cleaner

Tel: (+49) 02307 9703274  
Web: www.tippoil.com

Fax: (+49) 02307 9703275  
E-Mail: contact@tippoil.com

Handelsregisternummer: HRA4299  
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE313987910

Überarbeitet am: 17.05.2024 | Nummer der Fassung: 01 | Ersetzt Fassung: 01

PNEC<sub>Sediment Süßwasser</sub>: 1 mg/kg Sediment  
PNEC<sub>Sediment Meerwasser</sub>: 0,1 mg/kg Sediment  
PNEC<sub>Abwasserbehandlungsanlage</sub>: 3000 mg/kg Sediment  
PNEC<sub>Boden</sub>: 0,805 mg/kg Sediment

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1 Geeignete technische Überwachungsmaßnahmen

Eine angemessene allgemeine Belüftung verwenden. Eine Augenspülstation zur Verfügung stellen.

#### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, wie persönliche Schutzausrüstung

Einatmen: Bei sachgemäßer Handhabung ist kein Atemschutz erforderlich.  
Hände und Haut: Bei der Handhabung großer Mengen Schutzkleidung aus natürlichen Materialien, Handschuhe aus Nitril (Dicke  $0,4 \pm 0,05$  mm, Durchbruchzeit  $\geq 480$  Min.) verwenden.  
Augen: Schutzbrille zum Schutz vor Flüssigkeitströpfchen verwenden.

Arbeitshygiene: Es gelten die allgemeinen Regeln der industriellen Arbeitshygiene. Kontaminierte Kleidung nach Beendigung der Arbeit ausziehen. Vor Arbeitspausen Hände und Gesicht waschen. Nach der Arbeit den ganzen Körper gründlich waschen. Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

#### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in Wasserläufe gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9

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

- a) Aussehen  
Produkt in Form einer Emulsion.
- b) Geruch  
Leichter Ammoniakgeruch
- c) Geruchsschwelle  
Keine Angaben verfügbar.
- d) pH-Wert  
10-14
- e) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt  
Ca. 0 °C
- f) Anfangssiedepunkt und Siedebereich  
Ca. 100 °C
- g) Flammpunkt  
Keine Angaben verfügbar.
- h) Verdampfungsgeschwindigkeit  
Keine Angaben verfügbar.
- i) Entzündbarkeit (fest, gasförmig)  
Nicht zutreffend.
- j) Obere/untere Entzündbarkeitsgrenze oder obere/untere Explosionsgrenze  
Nicht zutreffend (das Gemisch ist nicht explosiv).
- k) Dampfdruck  
17,5 mm Hg bei 21 °C
- l) Dampfdichte  
Keine Angaben verfügbar.
- m) Relative Dichte  
1,02 (Wasser=1)
- n) Löslichkeit

# SICHERHEITS- DATENBLATT



TIPP OIL Manufacturer GmbH Co. KG

Am Langen Kamp 2  
59192 Bergkamen · Germany

Tel: (+49) 02307 9703274  
Web: www.tippoil.com

Fax: (+49) 02307 9703275  
E-Mail: contact@tippoil.com

Handelsregisternummer: HRA4299  
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE313987910

Überarbeitet am: 17.05.2024 | Nummer der Fassung: 01 | Ersetzt Fassung: 01

## TIPP-OIL Bio Wheel Cleaner

- bildet eine Emulsion in Wasser.
- o) Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser  
Keine Angaben verfügbar.
  - p) Selbstentzündungstemperatur  
Keine Angaben verfügbar.
  - q) Zersetzungstemperatur  
Keine Angaben verfügbar.
  - r) Viskosität  
Keine Angaben verfügbar.
  - s) Explosive Eigenschaften  
Nicht explosiv.
  - t) Oxidierende Eigenschaften  
Keine Angaben für das Gemisch verfügbar.
- 9.2 Sonstige Angaben  
Keine Angaben.

### ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

#### 10

- 10.1 Reaktivität  
Bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung – keine Reaktivität.
- 10.2 Chemische Stabilität  
Unter normalen Anwendungs- und Lagerbedingungen ist das Gemisch stabil.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen  
Nicht bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen  
Nicht bekannt.
- 10.5 Unverträgliche Materialien  
Starke Oxidationsmittel.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte  
Nicht bekannt.

### ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

#### 11

- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen  
Akute Toxizität:  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil	CAS-Nr.	Dosis	Wert	Einheit
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N, N-Dimethyl-N-(C12-18 (geradzahlig) Acylderivate, Hydroxide, innere Salze	-	DL <sub>50</sub> – oral, Ratte	> 1500	mg/kg
		DL <sub>50</sub> – dermal, Ratte	> 600	mg/kg
		CL <sub>50</sub> – inhalativ, Ratte	> 5	mg/l (4h)

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# SICHERHEITS- DATENBLATT



TIPP OIL Manufacturer GmbH Co. KG

Am Langen Kamp 2  
59192 Bergkamen · Germany

Tel: (+49) 02307 9703274  
Web: www.tippoil.com

Fax: (+49) 02307 9703275  
E-Mail: contact@tippoil.com

Handelsregisternummer: HRA4299  
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE313987910

Überarbeitet am: 17.05.2024 | Nummer der Fassung: 01 | Ersetzt Fassung: 01

## TIPP-OIL Bio Wheel Cleaner

### Schwere Augenschäden/Augenreizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12

#### 12.1 Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute Toxizität:

Bestandteil	CAS-Nr.	Methode	Wert	Einheit
1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N, N-Dimethyl-N-(C12-18 (geradzahlig) Acylderivate, Hydroxide, innere Salze	-	CL <sub>50</sub> – Fisch ( <i>Brachydanio rerio</i> )	6,73	mg/l (96h)
		CE <sub>50</sub> – Wirbellose Wassertiere ( <i>Daphnia magna</i> )	21,5	mg/l (48h)
		CE <sub>50</sub> – Algen ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )	1,84	mg/l (96h)

#### Chronische Toxizität:

1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N, N-Dimethyl-N-(C12-18 (geradzahlig) Acylderivate, Hydroxide, innere Salze

NOEC (Fisch): 0,135 mg/l (100 Tage) (OECD)

NOEC (wirbellose Wassertiere (*Daphnia magna*)): 2,98 mg/l (21 Tage) (OECD 211)

NOEC (Algen): 3,86 - 6,18 mg/l (21 Tage) (OECD 201)

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Die in diesem Produkt enthaltenen Tenside erfüllen die Anforderungen an die biologische Abbaubarkeit gemäß Verordnung 648/2004/EG.

1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N, N-Dimethyl-N-(C12-18 (geradzahlig) Acylderivate, Hydroxide, innere Salze: leicht biologisch abbaubar (85 % in 28 Tagen) (OECD 301 A)

#### Daten über die zulässige Umweltbelastung:

Zulässiger pH-Wert des eingeleiteten Abwassers - 6,5 - 9 (Verordnung des Umweltministers vom 18. November 2014 über die Bedingungen, die beim Einleiten von Abwasser in Gewässer oder in den Boden zu erfüllen sind, und über besonders wassergefährdende Stoffe (Gesetzblatt von 2014, Pos. 1800)).

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser (Kow): Nicht für das Gemisch bestimmt.

1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N, N-Dimethyl-N-(C12-18 (geradzahlig) Acylderivate, Hydroxide, innere Salze: 3,63

# SICHERHEITS- DATENBLATT



TIPP OIL Manufacturer GmbH Co. KG

Am Langen Kamp 2  
59192 Bergkamen · Germany

Tel: (+49) 02307 9703274  
Web: www.tippoil.com

Fax: (+49) 02307 9703275  
E-Mail: contact@tippoil.com

Handelsregisternummer: HRA4299  
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE313987910

Überarbeitet am: 17.05.2024 | Nummer der Fassung: 01 | Ersetzt Fassung: 01

## TIPP-OIL Bio Wheel Cleaner

Biokonzentrationsfaktor (BCF): Nicht für das Gemisch bestimmt.

- 12.4 Mobilität im Boden  
Keine Angaben verfügbar.
- 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung  
Das Gemisch erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien.
- 12.6 Andere schädliche Wirkungen  
Keine Angaben verfügbar.
- 12.7 Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)  
Nicht mehr als 3000 mg/g

---

### ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

---

#### 13

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung  
Das Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Kontamination des Grund- und Oberflächenwassers vermeiden. Gebrauchte Verpackungen gründlich leeren. Wiederverwendbare Verpackungen können (nach der Reinigung) wiederverwendet werden. Einwegverpackungen (nach gründlicher Reinigung) sollten recycelt werden.  
Besondere Vorsichtsmaßnahmen:  
Das Produkt und seine Verpackung sicher entsorgen. Beim Umgang mit leeren Behältern, die nicht gründlich gereinigt wurden, ist Vorsicht geboten. Nicht in den Boden oder in Wasserläufe gelangen lassen.

---

### ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

---

ADR/RID, IMDG, IATA

#### 14

- 14.1 UN-Nummer  
Nicht zutreffend.
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung  
Nicht zutreffend.
- 14.3 Transportgefahrenklassen  
Nicht zutreffend.
- 14.4 Verpackungsgruppe  
Nicht zutreffend.
- 14.5 Umweltgefahren  
Das Produkt stellt gemäß den Kriterien der UN-Modellvorschriften keine Gefahr für die Umwelt dar.
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender  
Keine besonderen Empfehlungen.
- 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code:  
Nicht zutreffend.

---

### ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

---



**TIPP OIL Manufacturer GmbH Co. KG**

Am Langen Kamp 2  
59192 Bergkamen · Germany

Tel: (+49) 02307 9703274  
Web: www.tippoil.com

Fax: (+49) 02307 9703275  
E-Mail: contact@tippoil.com

Handelsregisternummer: HRA4299  
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE313987910

Überarbeitet am: 17.05.2024 | Nummer der Fassung: 01 | Ersetzt Fassung: 01

## TIPP-OIL Bio Wheel Cleaner

### 15

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

Gesetz vom 25. Februar 2011 über chemische Stoffe und deren Gemische (Gesetzblatt Nr. 63, Pos. 322, 2011) mit späteren Änderungen (Gesetzblatt von 2015, Pos. 675) und konsolidierter Text (Gesetzblatt von 2015, Pos. 1203 vom 20. August 2015).

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (ABl. L Nr. 353 vom 31. Dezember 2008) mit späteren Änderungen (Anpassungen an den technischen Fortschritt 1 - 9 ATP).

Verordnung des Wirtschaftsministers vom 21. Dezember 2005 über die grundlegenden Anforderungen an persönliche Schutzausrüstung (Gesetzblatt Nr. 259, 2173, 2005).

Verordnung des Ministers für Arbeit und Sozialpolitik vom 6. Juni 2014 über die höchstzulässigen Konzentrationen und Intensitäten gesundheitsschädlicher Faktoren in der Arbeitsumgebung (Gesetzblatt Pos. 817 vom 23.06.2014 mit späteren Änderungen).

Verordnung des Gesundheitsministers vom 2. Februar 2011 über die Prüfung und Messung gesundheitsschädlicher Faktoren in der Arbeitsumgebung (Gesetzblatt Nr. 33, Pos. 166, 2011).

Bekanntmachung des Gesundheitsministers vom 9. September 2016 zur Veröffentlichung des konsolidierten Textes Verordnung des Gesundheitsministers über den Arbeitsschutz in Bezug auf das Vorhandensein chemischer Arbeitsstoffe am Arbeitsplatz (Gesetzblatt Pos. 1488, 2016).

Gesetz vom 19. August 2011 über die Beförderung gefährlicher Güter (Gesetzblatt Nr. 227, Pos. 1367, 2011 mit späteren Änderungen).

Regierungserklärung vom 26. Juli 2005 zum Inkrafttreten der Änderungen der Anhänge A und B des Europäischen Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR), das am 30. September 1957 in Genf abgeschlossen wurde (Gesetzblatt Nr. 178, Pos. 1481, 2005 mit späteren Änderungen).

Gesetz vom 14. Dezember 2012 über Abfälle (Gesetzblatt Pos. 21, 2013).

Gesetz vom 13. Juni 2013 über die Bewirtschaftung von Verpackungen und Verpackungsabfällen (Gesetzblatt Pos. 888, 2013).

VERORDNUNG DES UMWELTMINISTERS vom 9. Dezember 2014 über den Abfallkatalog (Gesetzblatt Pos. 1923, 2014).

Gesetz vom 29. Juli 2005 zur Änderung des Gesetzes über Abfälle und einiger anderer Gesetze (Gesetzblatt. Nr. 175, Pos. 1458, 2005).

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission (Abl. EU L Nr. 396 vom 30. Dezember 2006 mit späteren Änderungen).

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 des Europäischen Parlaments vom 31. März 2004 über Detergenzien, Amtsblatt der Europäischen Union, ABl. L 104 vom 08.04.2004, Kapitel 13, Band 034 S. 48 – 83 mit späteren Änderungen).

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Der Lieferant hat keine Stoffsicherheitsbeurteilung für das Gemisch durchgeführt.

---

### ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

---

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen, die dem vom Hersteller zur Verfügung gestellten Sicherheitsdatenblatt für das Gemisch entnommen wurden.

Andere Datenquellen:

Daten für registrierte Stoffe: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

# SICHERHEITS- DATENBLATT



TIPP OIL Manufacturer GmbH Co. KG

Am Langen Kamp 2  
59192 Bergkamen · Germany

## TIPP-OIL Bio Wheel Cleaner

Tel: (+49) 02307 9703274  
Web: www.tippoil.com

Fax: (+49) 02307 9703275  
E-Mail: contact@tippoil.com

Handelsregisternummer: HRA4299  
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE313987910

Überarbeitet am: 17.05.2024 | Nummer der Fassung: 01 | Ersetzt Fassung: 01

Die im Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sollen das Produkt nur im Hinblick auf die Sicherheitsanforderungen beschreiben. Der Anwender ist dafür verantwortlich, die Bedingungen für die sichere Verwendung des Produktes zu schaffen, und übernimmt die Verantwortung für die Folgen, die sich aus der missbräuchlichen Verwendung dieses Produktes ergeben.

**H-Sätze** (Gefahrenhinweise) und Akronyme für Symbole, Gefahrenklassen und Kategorie-codes, **die in Abschnitt 3. Sicherheitsdatenblatt verwendet werden:**

H318 verursacht schwere Augenschäden.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Eye Dam. 1 Schwere Augenschäden/Augenreizung, Gefahrenkategorie 1.

Aquatic Chronic 3 Gefährlich für die aquatische Umwelt – chronische Gefahr, Gefahrenkategorie 3.

### Abkürzungen:

NDS – maximal zulässige Arbeitsplatz-Konzentration – die maximal zulässige durchschnittliche gewichtete Konzentration, deren Auswirkung auf einen Arbeiter während einer 8-stündigen Arbeitszeit während der gesamten Lebensarbeitszeit keine Veränderungen seiner Gesundheit und der Gesundheit zukünftiger Generationen verursachen sollte

NDSch – maximal zulässige momentan Konzentration – die als Durchschnittswert festgelegte maximal zulässige momentan Konzentration, die nicht zu negativen Veränderungen der Gesundheit des Arbeiters und der Gesundheit zukünftiger Generationen führen sollte, wenn sie sich während einer Schicht nicht länger als 30 Minuten in der Arbeitsumgebung verbleibt

NDSP – ein Konzentrationswert, der in der Arbeitsumgebung aufgrund einer Bedrohung für die Gesundheit oder das Leben eines Arbeiters zu keiner Zeit überschritten werden darf

vPvB – sehr persistente und sehr bioakkumulative Substanz

PBT – persistente, bioakkumulative und toxische Substanz

DL<sub>50</sub> – letale Dosis – eine Dosis, bei der 50 % der Versuchstiere in einer gewissen Zeiteinheit sterben

CL<sub>50</sub> – letale Konzentration – eine Konzentration, bei der 50 % der Versuchstiere in einer gewissen Zeiteinheit sterben

CE<sub>50</sub> – effektive Konzentration – eine effektive Konzentration eines Stoffes, bei der ein halbmaximaler Effekt beobachtet wird

DNEL – abgeleitetes Null-Effekt-Niveau – die abgeleitete Expositionshöhe, unterhalb derer der Stoff zu keiner Beeinträchtigung der menschlichen Gesundheit führt

PNEC – abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration – die Konzentration des Stoffes, unterhalb derer höchstwahrscheinlich kein negativer Effekt an dem jeweiligen Ökosystem auftritt

BCF – Biokonzentrationsfaktor – Verhältnis der Konzentration eines Stoffes in einem Organismus zur Konzentration in Wasser in stabilem Zustand

ADR – Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (englisch: *Agreement on Dangerous Goods by Road*)

RID – Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter (englisch: *Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter*)

IMDG – Internationaler Code für gefährliche Güter (englisch: *International Maritime Dangerous Goods Code*)

IATA – Internationale Luftverkehrs-Vereinigung (englisch: *International Air Transport Association*)

CAS – Nummer, die einem chemischen Stoff in der Liste *Chemical Abstracts Service* zugewiesen wurde

EC – Referenznummer, die in der Europäischen Union verwendet wird, um gefährliche Stoffe zu identifizieren, insbesondere solche, die im Europäischen Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe

(EINECS – englisch: *European Inventory of Existing Chemical Substances*) oder in der Europäischen Liste der angemeldeten chemischen Stoffe ELINCS (englisch: *European List of Notified Chemical Substances*), oder in der No-Longer-Polymers-Liste vermerkt sind.

UN-Nummer – die aus den "UN-Modellvorschriften" abgeleitete vierstellige Identifikationsnummer eines Materials in der UN-Liste der Gefahrstoffe, unter der ein einzelnes Material, Gemisch oder Objekt klassifiziert ist

# SICHERHEITS- DATENBLATT



**TIPP OIL Manufacturer GmbH Co. KG**

Am Langen Kamp 2  
59192 Bergkamen · Germany

Tel: (+49) 02307 9703274

Fax: (+49) 02307 9703275

Web: [www.tippoil.com](http://www.tippoil.com)

E-Mail: [contact@tippoil.com](mailto:contact@tippoil.com)

Handelsregisternummer: HRA4299

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE313987910

Überarbeitet am: 17.05.2024 | Nummer der Fassung: 01 | Ersetzt Fassung: 01

TIPP-OIL  
Bio Wheel Cleaner

*Dieses Sicherheitsdatenblatt ist Eigentum der Firma Eco-pH Deutschland, Roger Grube & Monika Poniat GbR und unterliegt dem Schutz nach dem Gesetz vom 4. Februar 1994 mit späteren Änderungen (Gesetz vom 15. Mai 2015 (Gesetzblatt von 2015, Pos. 994)) über Urheberrecht und verwandte Schutzrechte. Es ist verboten, das Sicherheitsdatenblatt oder Teile davon ohne vorherige Zustimmung des Eigentümers zu kopieren, anzupassen, umzuwandeln oder zu ändern.*