

SICHERHEITSDATENBLATT gemäss RICHTLINIE (EG) 1907/2006 (REACH) Cyclon B.V. - Schaijk - NL

Produkt Name: Cyclon Bike Cleaner

1- STOFF-/ ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

- 1.1 Produkt:**
Cyclon Bike Cleaner
- 1.2 Betrieb**
Cyclon B.V.
Scheltseweg 4C
5374 EB Schaijk (Die Niederlande)
Tel. 0031-20-8208733
Internet: www.cyclon.nl E-mail: sales@cyclon.nl
- 1.3 Im notfall**
0031-20-8208733
- 1.4 Empfohlene Verwendung** Reinigungsmittel
Produktkategorie Reinigungsmittel

2- ZUSAMMENSETZUNG / ANGABE DER BESTANDTEILE

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**
Einstufung des Stoffs oder Gemischs auf der Grundlage der verordnung (EU) 1272/2008:
GHS07
Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.



Einstufung des Stoffs oder Gemischs auf der Grundlage der verordnung 67/548/EC:
Entfällt

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

Zusätzliche Angaben:

Während Einstufung des Produktes wurde das Auftreten von ionischen (Säure-Base) Reaktionen zwischen den Inhaltsstoffen berücksichtigt. Die Risikoaspekte sind geschwächt oder verschwunden.

- 2.2 Kennzeichnungselemente:**
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Symbole:



Signalwort:

ACHTUNG

Gefahrenhinweise

- H319 - Verursacht schwere Augenreizung
P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten
P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P103 Für Gebrauch, Etiketle lesen.
P280 Schützende Handschuhe / Kleidung/Augenschutz tragen
P264 Nach Benutzung gründlich waschen
P305+P351+P338 BEI AUGENKONTAKT: behutsam abspülen mit Wasser während einige Minute
Kontaktlinse entfernen, wenn möglich, bleiben spülen
P337+P313 Bei anhaltenden Augenreizung; einen Arzt benachrichtigen

- 2.3 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
· PBT: Das Produkt erfüllt nicht die PBT-Kriterien gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII.
· vPvB: Das Produkt erfüllt nicht die vPvB-Kriterien gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII.

3 - ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN DER BESTANDTEILEN

3.1 Gemische

	Cas nr.	R-satze	%	regnr.	EINECSnr.	Eintufung 1272/2008 (GHS)
Benzolsulfonsäure,	64811-30-3	R22 R 38-41	1-2,5%	01-2119489428-2:270-115-0		Eye dam 1, H318, Acute
C 10-13-Alkylderivate,Natriumsalze						Tox 4, H302, Skin Irrit 2, H3

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

4 - ERSTE HILFE MAßNAHMEN

4.1 Beschreibung der erste-hilfe maßnahmen

Allgemein	Arzt aufsuchen, wenn Krankheitssymptome auftreten.
Nach einatmen	Betroffenen an die frische Luft bringen, an einem ruhigen Ort in stabile Seitenlage und fall erforderlich, einen Arzt rufen. Betroffene Person ausruhen lassen.
Nach augenkontakt	Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Zum richtigen Spülen der Augen sind die Augenlider mit den Fingern von den Augen abzuheben. Bei anhaltenden Schmerzen, Blinzeln, Augentränen oder Rötung, ärztliche Hilfe herbeiholen. Minimal 15 Minuten spülen
Nach Hautkontakt	Kontaminierte Kleidung ablegen und alle exponierten Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, Arzt aufsuchen, wenn Krankheitssymptome oder Reizungen auftreten.
Nach verschlucken	Bei Unwohlsein: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren. Bei spontanes Erbrechen: der Kopf niedriger als die Hüfte halten um Aspiration zu vermeiden. Kein Erbrechen auslösen

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weitere Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

Hinweis an den Arzt Für Ratschläge eines Spezialisten sollten Ärzte sich an die Anti Gift Leitstelle wenden.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Geeignete Löschmittel

Das Produkt ist nicht brennbar. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.2 Spezifische Methoden:

- Ungeeignete Löschmittel: starken Wasserstrahl

5.3 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemgerät benutzen.
Standard Schutzkleidung für die Feuerwehr.

6 - MAßNAHMEN BEIM UNABSICHTLICHEN ENTSCHLUPFEN VOM PRODUKT

6.1 Persönliche Vorkehrungen:

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Für ausreichende Lüftung sorgen. Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.
Geeignete Schutzausrüstung verwenden (siehe Kapitel 8).

6.2 Umwelt Vorkehrungen:

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Reinigungs Methoden:

Lecks schließen, wenn gefahrlos möglich.
Wenn möglich Deich der Stoff mit inertem Material.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.

7- HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang

Aerosolbildung vermeiden.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Allgemeine Hygienehinweise

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

7.2 Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

- Anforderung an Lagerräume und Behälter:
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
An einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort aufbewahren.
- Zusammenlagerungshinweise:
Nicht zusammen mit Materialien bewahren, mit denen Kontakt vermieden werden sollte (siehe Kapitel 10).
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Keine.

7.3 Spezifische Endverwendungszwecke:

Keine weitere Informationen verfügbar.

Produkt Name: Cyclon Bike Cleaner

8- EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzen

DNEL-Werte

68411-30-3 Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate, Natriumsalze

Oral DNEL (Long Term; Systemic) 0,85 mg/kg BW/day (General Population)

Dermal DNEL (Long Term; Systemic) 170 mg/kg BW/day (Workers)

85 mg/kg BW/day (General Population)

Inhalativ DNEL (Long Term; Local) 12 mg/m³ (Workers)

3 mg/m³ (General Population)

DNEL (Long Term; Systemic) 12 mg/m³ (Workers)

3 mg/m³ (General Population)

PNEC-Werte

68411-30-3 Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate, Natriumsalze

PNEC 0,268 mg/l (Freshwater)

0,0268 mg/l (Seawater)

8,1 mg/kg dwt (Freshwater Sediment)

8,1 mg/kg dwt (Seawater Sediment)

35 mg/kg dwt (Soil)

3,43 mg/l (Sewage Water Treatment Plant)

0,0167 mg/l (Water (intermittent emission))

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2 Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Handschutz

Schutzhandschuhe tragen. (EN374)

Empfohlene Dichte: >0,7 mm

Butylkautschuk

Augen- und Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen.

(EN166)

Körperschutz

Geeignete Schutzkleidung. (EN340)

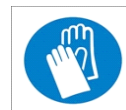
Atemschutz

Atemschutzausrüstung ist normalerweise nicht erforderlich, wenn eine ausreichende natürliche oder örtliche Abzugsbelüftung zur Kontrolle der Exposition vorhanden ist.

Wo übermäßig viel Dampf, Nebel oder Staub auftreten kann, sind zugelassene

Atemschutzgeräte zu verwenden.

Filter für kurzen Gebrauch: Filter A/P2 ABEK



9- PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Smelzpunkt:	nicht festgestellt	Physikalische Zustand:	flüssig
Siedepunkt:	100 C	Farbe:	Grün
Oxidationseigenschaften:	-	Geruch:	Fruchtartig
Entzündungstemperatur:	nicht festgestellt	Dichte:	1,01001 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser @ 20°C:	nicht/wenig mischbar	Flammpunkt:	keine
Dampfdruck 20 °C:	23hPa	PH-Wert:	7
Explosionseigenschaften:	-	Viscosität (0,5 rpm):	nicht festgestellt
* Untergrenze:	2,0 VOL %	VOC-gehalt:	0,00%
* Obengrenze:	13,0 VOL %		

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Stabilität:	Stabil
10.2 Thermische Zersetzung:	keine bei normale Verwendung
10.3 Zu vermeiden Umstände:	keine weitere Informationen Vorhande
10.4 Zu vermeiden Materialien:	Vermeiden Sie den Kontakt mit starke oxidationsmittel.
10.5 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Thermische Zersetzung kann reizende und giftige Gase und Dämpfe freisetzen.

SICHERHEITSDATENBLATT gemäss RICHTLINIE (EG) 1907/2006 (REACH)

Cyclon B.V. - Schaijk - NL

Produkt Name: Cyclon Bike Cleaner

11- ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Verfügbare Daten: Auf Grund der verfügbaren Daten sind akuten toxischen Wirkungen nicht zu erwarten.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

68411-30-3 Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate,Natriumsalze

Oral LD50 > 300 -2000 mg/kg (Ratte) (OECD 401)

Dermal LD50 > 2000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)

Primäre Reizwirkung:

an der Haut:

68411-30-3 Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate,Natriumsalze

Reizwirkung auf die Haut Skin Corrosion + (Kaninchen) (OECD 404) Skin irritation

am Auge:

Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.

68411-30-3 Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate,Natriumsalze

Reizwirkung auf die Augen Eye Corrosion ++ (Meerschweinchen) (OECD 406) Serious eye damage

Atemwege: Nicht anwendbar.

Mundaufnahme Nicht anwendbar.

Sensibilisierung:

68411-30-3 Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate,Natriumsalze

Reizwirkung auf die Haut Skin Sensibilisation - (Meerschweinchen) (OECD 406)

No sensibilisation

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Reizend

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) bei einmaliger Exposition: Nicht anwendbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) bei wiederholter Exposition:

68411-30-3 Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate,Natriumsalze

Oral NOAEL (rep dose tox) 125 mg/kg bw/day (Ratte) (Oral; 28d; lit.)

LOAEL: 250 mg/kg BW/day

6 month food study:

NOAEL: 40 mg/kg BW/day

LOAEL: 115mg/kg BW/day

9 month drinking water study:

NOAEL: 85 mg/kg BW/day

LOAEL: 145mg/kg BW/day

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Das Produkt ist nicht krebserzeugend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend.

Forschungsergebnisse:

68411-30-3 Benzolsulfonsäure, C 10-13-Alkylderivate,Natriumsalze

Oral NOAEL (devel. tox.) 300 mg/kg BW/day (Ratte) (oral; lit.)

Mother: 2 mg/kg BW/day

NOAEL (repro. tox.) (Ratte) (lit.)

Parents: 350 mg/kg BW/day

F1: 350 mg/kg BW/day

F2: 350 mg/kg BW/day

12- ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

12.1 Toxizität

Aquatische toxicität

Das Produkt ist nicht klassifiziert als Umwelt gefährlich.

68411-30-3 Alkylbenzene sulphonate sodium salt

EC50 (48h) > 1-10 mg/l (Daphnia Magna) (OECD 202)

LC50 (96h) > 1-10 mg/l (Lepomis Macrochirus) (US EPA 1975)

NOEC > 0,1-10 mg/l (Lepomis Macrochirus) (28d; lit.)

> 4 mg/l (Waterplanten) (28d; Elodea canadensis; lit.)

NOEC (32d) > 1-10 mg/l (Daphnia Magna) (lit.)

12.2 Biologische abbaubarkeit:

68411-30-3 Alkylbenzene sulphonate sodium salt

Biodegradability > 60 % (-) (28d; OECD 301B)

12.3 Bioaccumulation:

keine weitere Informationen Vorhande

12.4 Mobilität im Boden

keine weitere Informationen Vorhande

WGK klasse

1

Schwach wassergefährdend

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

- PBT: Das Produkt erfüllt nicht die PBT-Kriterien gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII.

- vPvB: Das Produkt erfüllt nicht die vPvB-Kriterien gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII.

12.6 Weitere Informationen:

keine weitere Informationen Vorhande

SICHERHEITSDATENBLATT gemäss RICHTLINIE (EG) 1907/2006 (REACH) Cyclon B.V. - Schaijk - NL

Produkt Name: Cyclon Bike Cleaner

13- HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Abfall vonn Überbleibsel/nicht in Gebrauch genommen Mittel:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

13.2 Verunreinigende Packung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14- ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 UN-Nummer:	entfällt
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	entfällt
14.3 Transportgefahrenklassen: Klassen:	entfällt
Identifikationsnummer der Gefahr:	entfällt
14.4 Verpackungsgruppe:	entfällt
14.5 Umweltgefahren:	Nein

15- GESETZLICHE VORSCHRIFTEN

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

Keine

Wassergefährdungsklasse (WGK) Wassergefährdungsklasse = 1 (Selbsteinstufung)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt. Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

16 - UBRIGE ANGABEN

Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen:

Nr.:	Nummer
CAS:	Chemical Abstracts Service
EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
WGK:	Wassergefährdungsklasse
WGK 1:	schwach wassergefährdend
WGK 2:	wassergefährdend
WGK3:	stark wassergefährdend
ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
TLV:	Threshold Limit Value
PTB:	persistent, toxisch und bioakkumulativ
zPzB:	sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanzen
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
DPD:	Dangerous Preparations Directive

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze:

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H315 - Verursacht Hautreizungen
H318 - Verursacht schwere Augenschäden

R22 Schädlich bei Mund Aufnahme
R38 - Reizt die Haut
R41 - Gefahr ernster Augenschäden

Version:	17-4-2015
Wichtige Veränderungen:	Lay-out conform EG/1907/2006
Ersetzt Version vonn:	9 januari 2015
Verfasser:	Haupt Labor

Dieses Material Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006

