

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

Produkt Name: Cyclon Course Lube

1- STOFF-/ ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

- 1.1 Product:**
Cyclon Course Lube
- 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** Schmiermittel / Schmierstoffe

2- MOGLICHE GEFAHREN

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

Einstufung des Stoffs oder Gemischs auf der Grundlage der verordnung 67/548/EC:
R66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

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.

Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt kann Dermatitis (Hautentzündung) durch die entfettende Wirkung des Lösungsmittels entstehen.

Klassifizierungssystem:

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

- 2.2 Kennzeichnungselemente:**

Symbole:



Signalwort: ACHTUNG

Gefahrenhinweise

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Zusätzliche Angaben:

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

- 2.3 Sonstige gefahren:**

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.

Produkt Name: Cyclon Course Lube

3 - Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.1 Gemische lölen, Pflanzenölen, Lösungsmittel und Additiven

Chemische Bezeichnung	Cas nr.	R-satze	Wert	REACH regnr.	EINECSnr.	CLP Classification
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (Nota P, -R45, <0,1% benzene)	926-141-6	Xn R65 R66	25-50%	01-2119456620-43		Asp.Tox 1, H304
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl) glycine	110-25-8	Xn R20; Xi R38-41; N R50	<2,5%	01-2119488991-20	203-749-3	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315
Amines, C11-14-branched alkyl, monoheyl and diheyl phosphates	80939-62-4	Xi R36/38; N R51/53	<2,5%		279-632-6	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
Polyethylene glycol mono tributylphenyl ether	7-9-9046	Xi R36/38; N R51/53	<2,5%			Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, ethoxylated	61790-85-0	R34; Xn R22; N R50	<2,5%			Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302
Long-chain alkenyl amine		R35; Xn R22; N R50	<2,5%			Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302
Alkyl Phosphonate		Xi R38-41; N R51/53	<2,5%			Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315

SVHC

Dieses Produkt enthält nicht "besonders besorgniserregende Stoffen" (SVHC), die sehr gefährlich für die menschliche Gesundheit oder die Umwelt sind. (SVHC <0,1% (g/g) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

Zusätzliche Hinweise:

Hinweis: Jeder Eintrag in der Spalte EG Nr., der mit der Nummer "9" beginnt, ist - bis zur Veröffentlichung der offiziellen Registrierungsnummer - eine von der ECHA angegebene provisorische Nummer für den Stoff. Siehe auch in Abschnitt 16 die zusätzliche Information zur CAS-Nummer des Stoffes.

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

4 - ERSTE HILFE MAßNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste Hilfe Maßnahmen:

Immer im Fall von ernsthaften oder anhaltenden Störungen so schnell als möglich ärztlichen Rat einholen

Hautkontakt: Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

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

Einatmen: An die frische Luft bringen

Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

4.3 Angaben zu einer gegebenenfalls benötigten sofortigen ärztlichen Hilfe und Spezialbehandlung.:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Geeignete Löschmittel CO₂, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden. Schaum

Zu meidende Feuerlöschmittel: Wasser

5.2 Besondere, von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

Kohlenmonoxid (CO)

Wasserstofffluoride und andere Fluorverbindungen.

5.3 Besondere Schutzmaßnahmen für die Brandbekämpfung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Persönliche Schutzausrüstung.

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

Produkt Name: Cyclon Course Lube

6 - MAßNAHMEN BEIM UNABSICHTLICHEN ENTSCHLUPFEN VOM PRODUKT

- 6.1 Persönliche Vorkehrungen:**
Persönliche Schutzkleidung tragen.
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
- 6.2 Umwelt Vorkehrungen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen
- 6.3 Methoden zur Rückhaltung**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Reste mit alkalischem Reinigungsmittel entfernen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:**
Für weitere Informationen: Kapitel 8 und 13

7- HANDHABUNG UND LAGERUNG

- 7.1 Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung:**
Hinweise zum sicheren Umgang
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- 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:**
Keine besonderen Anforderungen
- 7.3 Spezifische Endverwendungszwecke:**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

8- EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- 8.1 Zu überwachende Parameter**
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (Nota P, -R45, <0,1% benzene)
AGW Langzeitwert: 5 mg/m³
Ölnebel, mineral
- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:**
Atemschutz: Nicht erforderlich
Hautschutz: Mit Nitril-schutzhandschuhen hantieren. Schichtstärke: 0,13 mm, Durchbruchzeit: > 15 Min nach EN 374. Handschuhe vor Gebrauch gut kontrollieren. Handschuhe ordentlich ausziehen, ohne die Außenseite mit der bloßen Hand zu berühren. Die Eignung für einen spezifischen Arbeitsplatz muss mit dem Hersteller der Schutzhandschuhe besprochen werden. Die Hände waschen und trocknen.
Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen.(EN166)
Sonstiger Schutz: Undurchlässige Kleidung. (EN340) Die Art der Schutzausrüstung hängt von der Konzentration und Menge der gefährlichen Stoffe am betreffenden Arbeitsplatz ab.



9- PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Smelzpunkt:	Es liegen keine Informati	Physikalische Zustand:	Flüssigkeit
Siedepunkt:	>370 C	Farbe:	Gelbbraun
Oxidierende eigenschaften:	Es liegen keine Informati	Geruch:	olartig
Entzündungstemperatur:	nicht selbstentzündbar	Dynamische viscosität:	64 mPas
Löslichkeit in Wasser @ 20°C:	nicht gering mischbar	Kinematische viscosität:	Nicht bestimmt
Dampfdruck 20 °C:	2 hPa	Flammpunkt :	80 C
Dichte 20 °C:	0.85 g/cm3	Ph-wert	nicht anwendbar
Explosionseigenschaften			
* Untergrenze:	1,0 VOL %		
* Obengrenze:	8,0 VOL %		

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

Produkt Name: Cyclon Course Lube

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1 Reaktivität** Kein Daten verfügbar
- 10.2 Chemische Stabilität:** Unter normalen Bedingungen stabil.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine bei normaler Verarbeitung.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.
Unverträgliche Materialien Unverträglich mit Oxidationsmitteln. Säuren. Laugen.
- 10.5 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
 Bei einer thermischen Zersetzung können Kohlenmonoxid und unvollständig verbrannte Kohlenwasserstoffe freigesetzt werden. Ab 400° C können Fluorverbindungen freigesetzt werden.

11- ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (Nota P, -R45, <0,1% benzene)

Oral LD50 >5000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >5000 mg/kg (rabbit)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Keine Reizwirkung
Schwere Augenschädigung	
/-reizung	Verursacht schwere Augenreizung.
Sensibilisierung	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
Keimzellmutagenität	Es liegen keine Informationen vor.
Karzinogenität	Es liegen keine Informationen vor.
Reproduktionstoxizität	Es liegen keine Informationen vor.
STOT - einmaliger Exposition	Es liegen keine Informationen vor.
STOT - wiederholter Exposition	Es liegen keine Informationen vor.
Aspirationsgefahr	Es liegen keine Informationen vor.

Subakute bis chronische Toxizität: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

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

Die bei der thermischen Zersetzung von fluorierten Polymeren entstehenden Dämpfe können bei Menschen Polymerdampffieber mit grippeartigen Symptomen verursachen, vor allem dann, wenn verunreinigte Tabakprodukte geraucht werden.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Dieses Produkt erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als CMR-Gefahrstoff (krebserzeugend, erbgutverändernd, fortpflanzungsgefährdend).

12- UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität:

Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit: Es liegen keine Informationen vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial: Es liegen keine Informationen vor.

12.4 Mobilität im Boden: Es liegen keine Informationen vor.

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 Andere schädliche Wirkungen: Es liegen keine Informationen vor.

12.7 Allgemeine Hinweise Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
 Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
 Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

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

Cyclon B.V. - Schaijk - NL

Produkt Name: Cyclon Course Lube

13- HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen.

Europäischer Abfallkatalog

13 02 05* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis

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:
Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse wassergefährdend (WGK 2)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

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

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

Produkt Name: Cyclon Course Lube

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
SVHC	Substances of very high Concern

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze: siehe Abschnitte 2 und 3

- R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
- R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- R34 Verursacht Verätzungen.
- R35 Verursacht schwere Verätzungen.
- R36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- R38 Reizt die Haut.
- R41 Gefahr ernster Augenschäden.
- R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen

- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Version:	9-1-2015
Wichtige Veränderungen:	Lay-out conform EG nr. 1907/2006
Ersetzt Version vonn:	31-1-2011
Verfasser:	Haupt Labor

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