

Artikelnummer : 152272  
Handelsname : Cyano Ex  
Druckdatum : 30.06.09

Überarbeitet am : 31.03.09

### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Handelsname : Cyano Ex

Verwendung: Lösemittel

Identifizierte Verwendung: Reiniger

Angaben zum Hersteller/Lieferant: Hager & Werken GmbH & Co. KG  
Ackerstr. 1 D-47269 Duisburg  
Postfach 10 06 54 D-47006 Duisburg  
Telefon: +49 (0)203 99 26 9 – 0  
[info@hagerwerken.de](mailto:info@hagerwerken.de)  
[www.hagerwerken.de](http://www.hagerwerken.de)

Notfallauskunft: +49 (0)203 99 26 9 – 0

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

**Physikalisch-chemische Gefahren:**

Siehe Kapitel 10 und R-Sätze

**Gesundheitsgefahren:**

Siehe R-Sätze. Siehe Kapitel 11. Siehe Kapitel 15.

**Umweltgefahren:**

Siehe Kapitel 12.

**Andere Gefahren:**

Keine

**Gefahrensymbole:**



**R-Sätze:**

R5 Beim Erwärmen explosionsfähig  
R10 Entzündlich  
R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

### 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

**Nitromethan**

Xn; R10-22-5 CAS-Nr.: 75-52-5 EINECS: 200-876-6 EU-INDEX: 609-036-00-7 90-<100%

**Bestandteilekommentar:**

Der Wortlaut der angeführten R-Sätze ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

Artikelnummer : 152272  
Handelsname : Cyano Ex  
Druckdatum : 30.06.09

Überarbeitet am : 31.03.09

#### 4. ERSTE-HILFE MASSNAHMEN

---

**Allgemeine Hinweise:** Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

**Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt:** Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:** Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser spülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:** Sofort Arzt hinzuziehen. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Den Betroffenen nur bei vollem Bewusstsein selbstständig erbrechen lassen.

**Hinweise für den Arzt:** Symptomatisch behandeln.

#### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

---

**Geeignete Löschmittel:** Sand. Löschpulver. Kohlendioxid. Schaum.

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl.

**Besondere Gefährdung durch das Produkt oder seine Verbrennungsprodukte:**

Stickoxide (NO<sub>x</sub>). Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Zusätzliche Hinweise:** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

#### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

---

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren)

**Verfahren zur Reinigung:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

#### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

---

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Lösemittelbeständige Geräte verwenden. Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft) Verschütten oder Versprühen in geschlossenen Räumen vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Im entleerten Gebinde können sich zündfähige Gemische bilden.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Erwärmung/Überhitzung schützen. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten.

#### 8.) BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

---

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Für ausreichend Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.



Artikelnummer : 152272  
Handelsname : Cyano Ex  
Druckdatum : 30.06.09

Überarbeitet am : 31.03.09

### 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

**Akute orale Toxizität:** Ratte, 940 mg/kg  
**Akute dermale Toxizität:** nicht bestimmt  
**Akute inhalative Toxizität:** nicht bestimmt  
**Reizwirkung am Auge:** nicht bestimmt  
**Reizwirkung an der Haut:** nicht bestimmt  
**Sensibilisierung:** nicht bestimmt  
**Subakute Toxizität:** nicht bestimmt  
**Chronische Toxizität:** nicht bestimmt  
**Mutagenität:** nicht bestimmt  
**Reproduktionstoxizität:** nicht bestimmt  
**Karzinogenität:** nicht bestimmt  
**Erfahrung aus der Praxis:** keine

**Allgemeine Bemerkungen:** Angaben zur Toxikologie beziehen sich auf das reine Produkt. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

### 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

**Fischtoxizität:** LC50(48h): ca. 460 g/l Brachydanio rerio (IUCLID)  
**Daphnientoxizität:** EC824h): ca. 450 mg/l Daphnia magna (IUCLID)  
**Verhalten in Umweltkompartimenten:** nicht bestimmt  
**Verhalten in Kläranlagen:** nicht anwendbar  
**Bakterientoxizität:** nicht bestimmt  
**Biologische Abbaubarkeit:** nicht anwendbar  
**CSB:** nicht bestimmt  
**BSB 5:** nicht bestimmt  
**AOX-Hinweis:** Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.  
**2006/11/EG:** nicht anwendbar  
**Allgemeine Hinweise:** Die Angaben zur Ökotoxikologie beziehen sich auf die Hauptkomponente.

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**Entsorgung / Produkt:** Als gefährlichen Abfall entsorgen.  
**Entsorgung / Ungereinigte Verpackung:** Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.  
**EAK-Nr. (empfohlen):** 070704

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

**Klassifizierung nach ADR:** UN 1261 Nitromethan 3 II  
**Klassifizierungscode:** F1  
**ADR Limited Quantities:** LQ4: 3I  
**Gefahrzettel:**



Artikelnummer : 152272  
Handelsname : Cyano Ex  
Druckdatum : 30.06.09

Überarbeitet am : 31.03.09

**Klassifizierung nach IMDG:** UN 1261 Nitromethane 3 II

**IMDG Limited Quantities:** LQ: 1I

**EMS:** F-E, S-D

**Gefahrzettel:**



**Klassifizierung nach IATA:** UN 1261 Nitromethane 3II

**Gefahrzettel:**



## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

**Expositionsszenario:**

Nicht bestimmt

**Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Nicht bestimmt

**Kennzeichnung:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrensymbole:**



**Enthält:**

Nitromethan

**R-Sätze:**

R5 Beim Erwärmen explosionsfähig.

R10 Entzündlich.

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

**S-Sätze:**

S41 Explosions- und/oder Brandgase nicht einatmen.

S60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**

Nicht anwendbar

**Zulassung, TITEL VII:**

Nicht anwendbar

**Artikelnummer** : 152272  
**Handelsname** : Cyano Ex  
**Druckdatum** : 30.06.09

**Überarbeitet am** : 31.03.09

**Beschränkung, TITEL VIII:**

Nicht anwendbar

**EU-Vorschriften:**

1967/548 (2004/73, 29. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004: 1907/2006.

**Transport-Vorschriften:**

ADR (2007); IMDG-Code (33. Amdt.); IATA-DGR (2008)

**Nationale Vorschriften (DE):**

Gefahrstoffverordnung – GefStoffV 2004; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz – WRMG;  
Wasserhaushaltsgesetz – WHG; TRG 300; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905.

**Wassergefährungsklasse:** 2, gem. VwVwS vom 27.07.2005

**Störfallverordnung:** ja

**Klassifizierung nach TA-Luft:** 5.2.5

**GISBAU, Produktcode:** nicht bestimmt

**VCI-Lagerklasse:**

**Sonstige Vorschriften:** BGI 564: Merkblatt: Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen (für die Beschäftigten) (M 050). TRGS 400: Gefährdungsbeurteilung

**BfR-Registriernummer:** nicht bestimmt

## 16. SONSTIGE ANGABEN

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**R-Sätze (Kapitel 03):**

R5 Beim Erwärmen explosionsfähig

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R10 Entzündlich

**Geänderte Positionen:** keine

**Beschäftigungsbeschränkung:** ja

**VOC (1993/13/EG):** nicht bestimmt

**Zolltarif:** nicht bestimmt

**2004/42/EG (FarbVOC):** nicht anwendbar

**648/2004/EG (Reiniger):** >30% aliphatische Kohlenwasserstoffe