

SICHERHEITSDATENBLATT

CYTOCLEAN

1. STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produkt: PME

Handelsname: CYTOCLEAN

Hersteller / Lieferant: GLOBAL - CONCEPT GmbH
Gustav-Heinemann - Strasse 22
D-26919 Brake / Germany

Tel.: +49-4401 - 70 40 90 **Fax:** +49- 4401 - 70 40 92

Germany

Auskunftgebender Bereich: Klaus D. Vrey **Tel.:** +49- 4401 - 70 40 90

Notfallauskunft: Polizei und Feuerwehr

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung: Pflanzliches ME + Additiv, CAS-Nr.: 73891-99-3

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Allgemeine Hinweise: Bei unsachgemäßer Handhabung des Produktes kann es unter ungünstigsten Bedingungen und in wenigen Ausnahmefällen zu kurzzeitigen gesundheitlichen Beeinträchtigungen kommen, die mit den allgemeinen Maßnahmen der Ersten-Hilfe beseitigt werden können.

Einatmen: Bei konzentriertem Einatmen ; Frischluftzufuhr

Hautkontakt: Bei langanhaltendem und übermäßig konzentriertem Hautkontakt; Spülung mit Wasser

Augenkontakt: Augen unter fließendem Wasser spülen (ca. 10 Minuten)
Bei weiteren Beschwerden Facharzt aufsuchen.

Verschlucken: Spülung der Mundhöhle. Das Produkt ist ungiftig
Bei evtl. Beschwerden oder in Kombination mit anderen Medien (Medikamente, Alkohol etc.) Arzt aufsuchen

Handelsname: CYTOCLEAN

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel: Schaum, Pulver, CO₂, Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel: Wasser nicht direkt in die Flamme spritzen

Besondere Vorsichtsmaßnahmen im Brandfall:

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Dämpfe, Rauch, Kohlendioxid (CO₂), Kohlenmonoxid (CO)

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Handhabung: Richtlinien für den Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Offenes Feuer vermeiden.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung: Richtlinien für den Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Offenes Feuer vermeiden.

Lagerung: Produktbehältnisse trocken lagern.
Behälter geschlossen halten, vor Hitze (UV-Strahlung)
und direkter Sonneneinstrahlung schützen

Lagerklasse: VCI-Lagerklasse 10

Handelsname: CYTOCLEAN

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten: Keine

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Richtlinien für den Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Atemschutz: Nicht erforderlich.

Hautschutz: Handschuhe empfehlenswert, chemikalienbeständig.

Augenschutz: nicht erforderlich, beim Umfüllen empfehlenswert

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN:

Zustand / Farbe:	flüssig, hellgelb bzw. hellgrün
Geruch:	typisch, schwach
Gefrierpunkt:	~ -20°C
Siedepunkt:	~ 300 °C
Cloudpoint:	-8 °C
Pourpoint:	-10 °C
Flammpunkt:	180 °C DIN 51758 / ISO 2719
Dichte (20 °C):	0,875 - 0,885 kg/l
Löslichkeit (20 °C)	unlöslich in Wasser
Kinematische Viskosität (40 °C)	4,0 mm ² /s DIN 51562 (Ubbelohde)
(100 °C)	1,7 mm ² /s DIN 51562 (Ubbelohde)

Handelsname: CYTOCLEAN

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Das Produkt ist unter normalen Arbeits- und Prozeßbedingungen stabil.

Zu vermeidende Bedingungen: keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Zu vermeidende Stoffe: starke Oxidationsmittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute orale Toxizität: LD50 > 2000 mg/kg, Ratte

Einatmen: Kann bei unsachgemäßer Handhabung Kopfschmerz, Schwindelgefühl und Störungen des Zentralnervensystems hervorrufen.

Augenreizung: nicht reizend (Kaninchen, OECD-Methode 405)

Hautreizung: Häufiger und länger andauernder Hautkontakt kann die Haut entfetten austrocknen und zu Entzündungen (Dermatitis) führen.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Abgeschätzt a. Basis d. einzelnen Inhaltsstoffe oder strukturell vergleichb. Komponenten

sind folgende umweltrelevante Eigenschaften zu erwarten:

Persistenz und Abbaubarkeit: Dieses Produkt ist biologisch leicht abbaubar. Alle Inhaltsstoffe ergeben in Tests zur biologischen Abbaubarkeit (z.B. OECD A-F) Ergebnisse von mindestens 60 % BSB/CSB- bzw. 70 % DOC-Abbau (Grenzwert für die Einstufung als "leicht abbaubar": > 70 % DOC-Abbau oder > 60 % BSB/CSB in 28 Tagen). Das Produkt baut sich in Seewasser mit einer Halbwertszeit von 4 Tagen biologisch ab. (EPA standard Biodegradation Assay. Es wird innerhalb von 28 Tagen vollständig zu Kohlendioxid und Wasser abgebaut.

Aquatische Toxizität

Akute Fisch-Toxizität: LC50 > 100 mg/l Chronisch

Bakterien-Toxizität: EC50 > 100 mg/l

Handelsname: **CYTOCLEAN**

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Dieses Produkt darf nicht ohne Vorbehandlung der öffentlichen Kanalisation zugeführt oder auf öffentlichen Deponien entsorgt werden.

Die Entsorgung muß unter Beachtung der behördlichen Regelungen vorgenommen werden.

14. TRANSPORTVORSCHRIFTEN

Kein Gefahrgut nach RID/ADR, GGVS/GGVE, ADNR, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR

15. BEHÖRDLICHE REGELUNGEN

Einstufung und Kennzeichnung gemäß den EU-Bestimmungen für Gefahrstoffe:

Gefahrensymbole: nicht erforderlich

R-Sätze: nicht anwendbar

S-Sätze: nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse: Wassergefährdungsklasse 1 (WGK: 1)

16. SONSTIGE INFORMATIONEN

Dieses Datenblatt entspricht den Anforderungen der EU-Richtlinie 91 / 155 / EWG.

Die Angaben stützen sich auf den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf eine sachgemäße Lagerung und Handhabung des Produktes.

Im Rahmen der handelsüblichen Toleranzen sind Abweichungen bei den in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produktbeschaffenheiten möglich.