

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Power Clean

Druckdatum: 22.11.2010

Seite 1 von 6

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**

Power Clean

Bezeichnung des Unternehmens**Hersteller**

Firmenname: LEDERZENTRUM GmbH
 Straße: Raiffeisenstraße 1
 Ort: D-37124 Rosdorf (Germany)
 Telefon: 0049 (0) 551- 770730

Telefax: 0049 (0) 551-
7707322

E-Mail: info@lederzentrum.de
 Ansprechpartner: Anthony Bogacki
 E-Mail: ab@lederzentrum.de
 Internet: www.lederzentrum.de
 Auskunftgebender Bereich: (0551) 770 730

Telefon: 0049 177 4363333

Lieferant

Firmenname: DKL GmbH
 Straße: An der Ziegelei 4
 Ort: D-37124 Rosdorf
 Telefon: +49 551 50060

Telefax: +49 551 5006299

2. Mögliche Gefahren**Einstufung**

Gefahrenbezeichnungen : Reizend
 R-Sätze:
 Gefahr ernster Augenschäden.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Chemische Charakterisierung (Gemisch)**

polymer

Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung	
REACH-Nr.	GHS-Einstufung	
	Polymer auf Basis: langkettiger Alkohol, verzweigt, C13, ethoxyliert	100 %
	Xi R41	

Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser. Kontaminierte Kleidung wechseln.
 Anschließend nachwaschen mit: Wasser und Seife.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Power Clean

Druckdatum: 22.11.2010

Seite 2 von 6

Nach Augenkontakt

Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Bei Verschlucken sofort trinken lassen: Wasser. Kein Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Sofort Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Trockenlöschmittel. Schaum. Kohlendioxid (CO₂). Sprühwasser.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

-

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Besondere Gefährdung durch den Stoff selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Bei Brandbekämpfung verwenden: Schutzkleidung.

Zusätzliche Hinweise

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. -

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Zusätzliche Hinweise

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt. Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

7. Handhabung und Lagerung**Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

-

Weitere Angaben zur Handhabung

-

Lagerung

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Power Clean

Druckdatum: 22.11.2010

Seite 3 von 6

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Schützen gegen: Hitze.

Zusammenlagerungshinweise

-

Zusätzliche Hinweise zu den Lagerbedingungen

Empfohlene Lagerungstemperatur: > 20° C - 60° C

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung**Expositionsgrenzwerte****Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

-

Begrenzung und Überwachung der Exposition**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**

In gut belüfteten Zonen oder mit Atemfilter arbeiten.

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz

Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung.

Handschutz

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen: NBR (Nitrilkautschuk).

Augenschutz

Korbbrille. Gesichtsschutzschirm.

Körperschutz

-

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

-

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**Allgemeine Angaben**

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	trübe
Geruch:	produktspezifisch

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH-Wert (bei 20 °C):	7	Prüfnorm 50g/l
Zustandsänderungen		
Siedepunkt:	80 °C	
Flammpunkt:	> 100 °C	DIN 51758

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Power Clean

Druckdatum: 22.11.2010

Seite 4 von 6

Explosionsgefahren

nicht explosionsgefährlich.

Zündtemperatur:	> 200 °C	DIN 51794
Dichte (bei 23 °C):	0,96 g/cm ³	
Wasserlöslichkeit:		teilweise löslich
Dyn. Viskosität: (bei 23 °C)	ca. 70 mPa·s	ISO 2555

Sonstige Angaben**10. Stabilität und Reaktivität****Zu vermeidende Bedingungen**

n.a.

Zu vermeidende Stoffe

n.a.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

n.a.

Zusätzliche Hinweise

n.a.

11. Toxikologische Angaben**Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität**

LD50: /oral/Ratte: > 2.000 mg/kg

Ätzende und reizende Wirkungen

Reizt die Augen. Gefahr ernster Augenschäden. Gefahr ernster Augenschäden.

Sensibilisierende Wirkungen

nicht sensibilisierend.

Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition

n.a.

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

n.a.

Sonstige Angaben zu Prüfungen

Akute Toxizität, Hautreizung, Schleimhautreizung und mutagenes Potential der Zubereitung wurden vom Hersteller auf Basis der zu den Hauptkomponenten vorliegenden Daten bewertet. Zu einzelnen Hauptkomponenten bestehen teilweise Datenlücken. Nach Erfahrung des Herstellers sind jedoch über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten. n.a.

Erfahrungen aus der Praxis**Einstufungsrelevante Beobachtungen**

n.a.

Sonstige Beobachtungen

n.a.

Allgemeine Bemerkungen

n.a.

12. Umweltbezogene Angaben**Ökotoxizität**

Akute Fischtoxizität

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Power Clean

Druckdatum: 22.11.2010

Seite 5 von 6

Golddorfe (*Leuciscus idus*)/LC50: (96h): 1-10 mg/l

Daphnia magna/EC50 (48h): 1-10mg/l

Pflanzentoxizität: EC50 (72h): 1-10 mg/l

Persistenz und Abbaubarkeit

Methode:: mod. OECD 301E

Analysemethode:: Wismuth-aktive Substanz

Eliminationsgrad:: >= 90%

Methode:: OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EWG, C.4-C

Analysemethode:: CO₂-Bildung des theoretischen Wertes

Eliminationsgrad:: > 60% (28d)

Bewertung:: Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB):: 2438 mg/g

Bioakkumulationspotential

n.a.

Andere schädliche Wirkungen

n.a.

Weitere Hinweise

Akute Toxizität, Hautreizung, Schleimhautreizung und mutagenes Potential der Zubereitung wurden vom Hersteller auf Basis der zu den Hauptkomponenten vorliegenden Daten bewertet. Zu einzelnen Hauptkomponenten bestehen teilweise Datenlücken. Nach Erfahrung des Herstellers sind jedoch über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten. Bei sachgerechter Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten. Das Produkt darf nicht ohne Vorbehandlung in Gewässer gelangen.

13. Hinweise zur Entsorgung**Empfehlung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Sachgerechte Entsorgung / Produkt: Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Wasser (mit Reinigungsmittel). @1304.B130074 Entsorgung gemäß EG-Richtlinien 75/442/EWG und 91/689/EWG über Abfälle und über gefährliche Abfälle in den jeweils aktuellen Fassungen.

14. Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID)****Bezeichnung des Gutes**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Binnenschifftransport**Bezeichnung des Gutes**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Seeschifftransport**Bezeichnung des Gutes**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Lufttransport**Bezeichnung des Gutes**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

15. Rechtsvorschriften**Kennzeichnung**

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Power Clean

Druckdatum: 22.11.2010

Seite 6 von 6

Gefahrensymbole: Xi - Reizend



Xi - Reizend

R-Sätze

41 Gefahr ernster Augenschäden.

S-Sätze

02 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
 39 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

GHS-Kennzeichnung**EU-Vorschriften****Zusätzliche Hinweise**

Gefahr ernster Augenschäden. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend
 Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

16. Sonstige Angaben**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

41 Gefahr ernster Augenschäden.

Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Überarbeitungsdatum. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermischt oder verarbeitet wird, sind die Angaben dieses Sicherheitsdatenblattes nicht ohne Weiteres auf das so gefertigte neue Material übertragbar. Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Überarbeitungsdatum. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermischt oder verarbeitet wird, sind die Angaben dieses Sicherheitsdatenblattes nicht ohne Weiteres auf das so gefertigte neue Material übertragbar.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)