



1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung

cleanus MSM Regular

Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Firmenname :

Cleanus GmbH

Strasse :

Ulbürger Landstraße 406

Ort :

D-25451 Quickborn

Ansprechpartner :

Herr Gresser

E-Mail :

info@cleanus.de

Internet :

www.cleanus.de

Notrufnummer :

0180 - 5007458

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
215-181-3	1310-58-3	Ätzkali	>15 %	Xn, C R22-35
237-066-7	52255-49-9	Polycarboxylate	>5 %	C, Xn R22-35
	13598-36-2	Phosphonate	>5 %	Xi R41

Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

3. Mögliche Gefahren

Einstufung

Gefahrenbezeichnungen : Ätzend
R-Sätze :

Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

Verursacht schwere Verätzungen.

Reizt die Augen.

Reizt die Haut.

Verursacht schwere Verätzungen. Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.

Erste Hilfe nach Einatmen

An die frische Luft gehen.

Erste Hilfe nach Hautkontakt

Sofort mit viel Wasser abwaschen.

Erste Hilfe nach Augenkontakt

Sofort mit viel Wasser, auch unter den Augenlidern, ausspülen. Arzt aufsuchen.

Erste Hilfe nach Verschlucken

Vorsorglich Wasser trinken. Arzt aufsuchen.

Hinweise für den Arzt

Entfallt



EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

cleanus MSM Regular

Druckdatum : 29.01.2007

Material-Nummer : 19

Seite 2 von 5

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Entfallt

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

oder entstehende Gase

Entfallt

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Entfallt

Zusätzliche Hinweise

Entfallt

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Entfallt

Umweltschutzmaßnahmen

Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.

Verfahren zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Verräucherte Flächen werden äußerst rutschig.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Entfallt

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Den Behälter fest verschlossen halten. Gegen Frost schützen

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Entfallt

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Atemschutz

Entfallt

Handschutz

Schutzhandschuhe, Schutzkleidung als laugenbeständigem Material.



EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

cleanus MSM Regular

Druckdatum : 29.01.2007

Material-Nummer : 19

Seite 3 von 5

Augenschutz

S39 - Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aggregatzustand : flüssig
Farbe : gelblich
Geruch : neutral

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH-Wert (bei 20 °C) : 13,0
Prüfnorm

Zustandsänderungen

Schmelztemperatur : -
Siedepunkt : -
Sublimationstemperatur : -
Erweichungspunkt : -
Flammpunkt : -
Dichte (bei 20 °C) : 1,40 g/cm³
Wasserlöslichkeit : vollkommen löslich

11,5 mm²/s DIN 53211 - 4 mm

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen
Unverträglich mit Säuren.

Zu vermeidende Stoffe
Leichtmetalle , Leichtmetalllegierungen

Gefährliche Zersetzungsprodukte
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

11. Angaben zur Toxikologie

Toxikologische Prüfungen

Akute Toxizität
Gefahrenkennzeichnung, R-Sätze und andere Informationen Siehe Kapitel 15.

Sonstige Angaben zu Prüfungen
Gefahrenkennzeichnung, R-Sätze und andere Informationen: Siehe Kapitel 15

12. Angaben zur Ökologie

Weitere Hinweise

Falls das Produkt unverdünnt ins Abwasser gelangt, besteht Gefahr für Fische und Wasseroorganismen durch pH-Anhebung. Vursacht jedoch keine biologische Sauerstoffzehrung. Nach Neutralisation keine Hemmung der Aktivität von Abwasserbakterien.

13. Hinweise zur Entsorgung



EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

cleanus MSM Regular

Material-Nummer : 19

Seite 4 von 5

Empfehlung

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften deponiert oder in geeigneten Verbrennungsanlagen verbrannt werden.

14. Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID/GGVSE)

ADR/RID-Klasse : 8
Warnfarbe :
Gefahr-Nummer : 80
UN-Nummer : 1719
Gefahrzettel : 8
ADR/RID-Verpackungsgruppe : II

Bezeichnung des Gutes

ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

15. Vorschriften

Kennzeichnung

Gefahrensymbole : C - Ätzend
Kennzeichnung : Kennzeichnungspflichtig

Gefahrenbestimmende Komponenten

Ätzwirkung

R-Sätze

31 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
35 Verursacht schwere Verätzungen.
36 Reizt die Augen.
38 Reizt die Haut.

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.
27 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
39 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : 3 - stark wassergefährdend
Einstufung : Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
31 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
35 Verursacht schwere Verätzungen.
36 Reizt die Augen.
38 Reizt die Haut.
41 Gefahr ernster Augenschäden.

Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.



EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

cleanus MSM Regular

Seite 5 von 5

Druckdatum : 29.01.2007

Material-Nummer : 19

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

Revisions-Nr. 1.00

D - DE

überarbeitet am 20.12.2005