

EU-Sicherheitsdatenblatt (gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG)

Druckdatum: 2008-05-02

überarbeitet am: 2008-05-02

1.0 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname : VIVA Kalkstickstoff

Firma : GFG-Gesellschaft für Grün mbH
Wehlingsweg 6
45964 Gladbeck
Telefon 02043/9437-0
Telefax 02043/9437-26

2.0 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung
Düngemittel auf Basis Kalkstickstoff

Gesundheitsgefährdende Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Stoffname		Symbol(e):	R-Sätze
000156-62-7	Calciumcyanamid	>40%	Xn	22-37-41
001305-62-0	Calciumdihydroxid	13-15%	C	34
007782-42-5	Graphit	ca.12%	siehe Pkt.	8.0
007778-18-9	Calciumsulfat	0,1-3%	siehe Pkt.	8.0

3.0 Mögliche Gefahren

- Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
- Reizt die Atmungsorgane
- Gefahr ernster Augenschäden
- Verabreichung alkoholischer Getränke kann die Giftwirkung verstärken

Vergiftungssymptome

Hautrötung, Blutdruckabfall, Pulsbeschleunigung, Kopfschmerzen, Übelkeit, Brennen, Reizerscheinungen an Haut und Schleimhäuten

4.0 Erste-Hilfe Maßnahmen

Einatmen :An die frische Luft gehen, Sauerstoff oder, falls erforderlich, künstliche Beatmung. Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.

Verschlucken :Mund ausspülen. 1–2 Glas Wasser trinken. Sofort einen Arzt hinzuziehen.
KEIN Erbrechen auslösen.

Hautkontakt :Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt benachrichtigen.

Augenkontakt :Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Hinweise für den behandelnden Arzt

Nach Verschlucken muß der Magen durch Schlundsonde unter ärztlicher Überwachung entleert werden. Kein spezifisches Antidot bekannt. Symptomatische Behandlung. Kreislauffunktion überwachen. Interaktionen mit Alkohol (Ethanol).

EU-Sicherheitsdatenblatt (gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG)

Druckdatum: 2008-05-02

überarbeitet am: 2008-05-02

Handelsname: VIVA Kalkstickstoff
Persönliche Schutzausrüstung

Atmung : Filterausrüstung mit Partikel Filter
 Augen : Schutzbrille
 Hände : Schutzhandschuhe
 Andere : Schutzkleidung

Arbeitshygiene

Vor, während und 24 Stunden nach der Arbeit mit dem Produkt keine alkoholischen Getränke zu sich nehmen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Bei Arbeitsende duschen oder baden.

9.0 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	: fest		
Farbe	: grau-schwarz		
Geruch	: charakteristisch		
<u>Zustandsänderung</u>			
Schmelztemperatur		k.D.v.	°C
Siedetemperatur	(bei hPa)	n.a.	
Flammpunkt		n.a.	
Entzündlichkeit		nicht leicht entzündlich	
Selbstentzündungstemperatur		k.D.v.	
Selbstentzündlichkeit		nicht selbstentzündlich	
Brandfördernde Eigenschaften		keine	
Explosionsgefahr		keine	
Explosionsgrenzen	-untere:	n.a.	
	-obere:	n.a.	
Dampfdruck	(°C)	k.D.v.	hPa
Dichte	(20°C)	2.3	g/cm ³
Schüttdichte		1000	kg/m ³
Löslichkeit in Wasser	(°C)	hydrolisiert	
in	(°C)		
pH-Wert	(als Wässrige Lösung)	stark alkalisch	
Verteilungskoeffizient	n-Oktanol/Wasser	n.a.	
Viskosität	(°C)	n.a.	

10.0 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	k.D.v.
Zu vermeidende Stoffe:	Säuren und Basen, Oxydationsmittel
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Ammoniak

11.0 Angaben zur Toxikologie
Akute Toxizität

LD50/oral/Ratte = 594 mg/kg

LD50/dermal/ Kaninchen = >2000 mg/kg

Inhalationstoxizität/Ratte : 10% Mortalität nach 4 stündiger Exposition in einer gesättigten Staub – Atmosphäre

EU-Sicherheitsdatenblatt (gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG)

Druckdatum: 2008-05-02

überarbeitet am: 2008-05-02

Handelsname: VIVA Kalkstickstoff

Primäre Reizwirkung

Gefahr ernster Augenschäden. Reizt die Atmungsorgane. Kann Hautreizungen verursachen.

Erfahrungen am Menschen

Verabreichung alkoholischer Getränke kann die Giftwirkung verstärken.

Konzentrationen über dem MAK-Wert können Reizungen der Augen und der Schleimhäute verursachen

Sonstige

Nicht erbgutverändernd in mehreren in-vitro Testsystemen

12.0 Angaben zur Ökologie

Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wirkt im Boden als Düngemittel und wird innerhalb weniger Wochen abgebaut.

Ökotoxische Wirkungen

Durch pH-Verschiebung kann das Produkt die Wasserorganismen schädigen.

Weitere Angaben

Nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen

13.0 Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Nicht verunreinigtes Produkt

Wiederverwendung ohne Aufarbeitung.

Verunreinigtes Produkt

Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften einer Sonderabfalldeponie oder –Verbrennungsanlage zugeführt werden.

Abfallschlüssel-Nr.: 51507

Ungereinigte Verpackung

Leere Behälter nicht wiederverwenden. Nicht kontaminierte Verpackungen können wie Hausmüll behandelt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie das Produkt zu entsorgen.

14.0 Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15.0 Vorschriften

Kennzeichnung nach EU-Richtlinien bzw. Gefahrstoffverordnung

Enthält: Calciumcyanamid

Symbol(e): Xn – Gesundheitsschädlich

R-Sätze:

R22-Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R37-Reizt die Atmungsorgane.

R41-Gefahr ernster Augenschäden.

EU-Sicherheitsdatenblatt (gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG)

Druckdatum: 2008-05-02

überarbeitet am: 2008-05-02

Handelsname: VIVA Kalkstickstoff

S-Sätze:

S22-Staub nicht einatmen

S26-Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S36/37/39-Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/
Gesichtsschutz tragen.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse WGK=2, Selbsteinstufung

TRGS 900: Grenzwerte 1993

Das Produkt ist in der Düngemittelverordnung als Düngemitteltyp zugelassen.

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

16.0 Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen unser Produkt im Hinblick Sicherheitserfordernisse beschreiben. Sie haben somit nicht die Bedeutung bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Bemerkungen

n.a. =Nicht anwendbar

k.D.v. =Keine Daten vorhanden

n.u. =Nicht unterstellt

EU =Grenzwert der Europäischen Union

MAK =Maximale Arbeitsplatz Konzentration