

Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Handelsname: **Feuchtigkeitsskiller**

Datum: 14.11.2002

Seite 1 von 5

Ersetzt SDB vom

1. PRODUKT- UND FIRMENBEZEICHNUNG

PNummer: 32

1.1 HANDELSNAME : FEUCHTIGKEITSKILLER**1.2 VERWENDUNG: FEUCHTIGKEITSKILLER****1.3 FIRMA: NEDMAG INDUSTRIES Mining & Manufacturin B.V.**

ANSCHRIFT: Billitonweg 1

9641 KZ Veendam – Die Niederlande

PO Box 241

9640 AE Veendam - Die Niederlande

TELEFON: +31 598 651 911

TELEFAX: +31 598 651 205

AUSKUNFTGEBENDER BEREICH:**1.4 NOTFALLAUSKUNFT:**

TELEFON: +31 598 651 911

TELEFAX:

2. ANGABEN ZUR ZUSAMMENSETZUNG**Das Produkt enthält die folgenden, relevanten Komponenten:**

Calciumchlorid (30 –40%) in Wasser.

Charakterisierung relevanter Inhaltsstoffe:

	Calciumchlorid
CAS-NR.	10043-52-4
EWG-NR.	233-140-8
INDEX-NR.	017-013-00-2
SYMBOLE	Xi
R-SÄTZE	36

Das Produkt enthält ferner die folgenden Bestandteile:

Verbindung	% (Gewicht)	kg/m ³
CaCl ₂	30 - 40	360-580
MgCl ₂	0.1- 0.3	1-4
KCl	0.3-1.5	5-20
NaCl	0.3-1.1	4-12
Br ⁻		

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Reizt die Augen und die Haut. Andauernder Kontakt mit den Augen, Haut oder Kleidung vermeiden. Schädlich beim Verschlucken.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**Allgemeine Hinweise:****Bei Augenkontakt:** Längere Zeit (mindestens 15 Minuten) mit Wasser abspülen und Augenarzt aufsuchen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Handelsname: **Feuchtigkeitskiller**

Datum: 14.11.2002

Seite 2 von 5

Ersetzt SDB vom

Bei Hautkontakt: Benetzte Kleidung sofort ablegen, betroffene Hautpartien gründlich mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Bei Verschlucken: Kann bei betroffenen Personen Diarrhoe und Erbrechen verursachen. Wenn Betroffener bei Bewusstsein ist, viel Wasser zu trinken geben. Arzt aufsuchen. Wenn möglich, Etikett vorlegen.

Bei Inhalation: Betroffene Person an die frische Luft bringen. Arzt aufsuchen.

Hinweise an den Arzt: Behälter oder Etikett vorlegen lassen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

geeignete Löschmittel: Das Produkt ist nicht brennbar und nicht explosionsgefährlich. Brandbekämpfungsmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen

Besondere Gefährdungen durch das Produkt bzw. durch seine Verbrennungsprodukte:

Bei Temperaturen über 175 °C bildet sich Chlorgas. Das Einatmen größerer Konzentrationen von Chlorgas kann zur Schädigung der Lunge führen. In diesem Fall unbedingt Arzt aufsuchen. Wärmeeinwirkung führt zur Druckerhöhung bei geschlossenen Behältern. Gefahr des Behälterberstens.

Besondere Schutzausrüstung bzw. Maßnahmen bei der Brandbekämpfung:

Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und die von der OSHA/MAHA empfohlene Schutzkleidung tragen. Unbeschädigte vom Brand bedrohte Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Löschwasser und verunreinigtes Wasser sammeln und nach den behördlichen Vorschriften entsorgen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Maßnahmen: Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden. Geeignete Schutzkleidung tragen.

Umweltmaßnahmen: Im Fall der Freisetzung kleiner Mengen mit Wasser verdünnen und in die Kanalisation spülen, oder die Flüssigkeit mit einem inerten Adsorbens oder Sand binden und in geeignete Container geben und als Abfall entsorgen (s. Pkt. 13)

7. LAGERUNG UND HANDHABUNG

7.1 Handhabung: Das Produkt ist eine konzentrierte Salzlösung. Bei Temperaturen unter -10 °C bilden sich Kristalle.

Beim Erhitzen entstehende Gase und Dämpfe direkt an der Entstehungsstelle absaugen.

Augenduschen am Arbeitsplatz vorsehen. Produkt nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

7.2 Lagerung: Produkt in dicht schließenden Containern an einem kühlen und trockenen Platz geschützt vor oxidierenden Substanzen auf undurchlässigem Untergrund lagern. Geeignetes Containermaterial: Polyethylen, Polypropylen, GFK

Lagerklasse (VCI): 12 (nicht brennbare Flüssigkeit)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Handelsname: **Feuchtigkeitskiller**

Datum: 14.11.2000

Seite 3 von 5

Ersetzt SDB vom

7.3 Bestimmte Verwendungen :**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG****8.1 Expositionsgrenzwerte:****8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:** Beim Erhitzen entstehende Gase und Dämpfe direkt an der Entstehungsstelle absaugen.**8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz****8.2.1.1 Atemschutz:** nur im Fall von Aerosolen oder Rauch erforderlich**8.2.1.2 Handschutz:** Schutzhandschuhe aus Polymermaterial oder Gummi tragen**8.2.1.3 Augenschutz:** Sicherheitsbrille tragen**8.2.1.4 Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung tragen**Arbeitshygiene und Persönliche Schutzausrüstung**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen. Vorbeugender Hautschutz wird empfohlen.

8.2.2 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****9.1 Allgemeine Angaben****Aggregatzustand:** flüssig bei 20 °C **Aussehen:** farblos bis schwach gelb **Geruch:****9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

Siedepunkt	keine Daten	°C
Flammpunkt	nicht anwendbar	°C
Zündtemperatur	nicht anwendbar	
Brandfördernde Eigenschaften:	keine Daten	
Explosionsgrenzen untere: oberc:	nicht anwendbar	
Dampfdruck (20 °C)	keine Daten	hPa
Dichte (20 °C)	1,33 -1,41 g/cm ³	
Löslichkeit in Wasser (20 °C)	löslich	
Fettlöslichkeit:	keine Daten	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser log P_{ow}:	keine Daten	
Viskosität (20 °C)	keine Daten	dPa
Dampfdichte	keine Daten	
Verdampfungsgeschwindigkeit	keine Daten	

9.3 Sonstige Angaben**Schmelzpunkt:** nicht anwendbar**Schüttdichte** (20 °C) nicht anwendbar kg/m³**pH-Wert** (bei g/l H₂O, 20 °C): 5,8**Selbstentzündungstemperatur:** nicht anwendbar

Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Handelsname: **Feuchtigkeitskiller**

Datum: 14.11.2002

Seite 4 von 5

Ersetzt SDB vom

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**10.1 zu vermeidende Bedingungen:** Temperaturen unter $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$: Bildung von Kristallen;
Temperaturen über $175\text{ }^{\circ}\text{C}$: Zersetzung**10.2 zu vermeidende Stoffe:** starke Oxidationsmittel**10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** über $175\text{ }^{\circ}\text{C}$ zersetzt sich Calciumchlorid in Chlorgas und Wasser, Chlorgas ist giftig**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**Akute Toxizität: LD_{50} (Ratte, oral): 1 000 mg/kg (für 100 % Calciumchlorid)

Reizwirkung: Das Produkt reizt die Augen und die Haut

Das Produkt ist gesundheitsschädlich beim Verschlucken, verursacht Durchfall und Erbrechen.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**12.1 ÖKOTOXIZITÄT:** Fischtoxizität: LC_{0} : $> 500\text{ mg/l}$
Bakterientoxizität: EC_{0} : $> 2000\text{ mg/l}$ **12.2 MOBILITÄT:** Das Produkt ist in Wasser löslich**12.3 PERSISTENZ UND ABBAUBARKEIT:** Die Lösung enthält nur natürliche anorganische Salze. Es gibt keine Persistenz., Salze dissoziieren in Wasser.**12.4 BIOAKKUMULATIONSPOTENTIAL:** keine Daten möglich**12.5 ANDERE SCHÄDLICHE WIRKUNGEN:** unbekannt**13. ENTSORGUNGSHINWEISE**

Produkt entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgen

Abfallschlüssel- Nr.: 06 03 14 Salze und Lösungen ohne Cyanide und Schwermetalle

14. TRANSPORTVORSCHRIFTEN

UN-Nr.

ADR/RID:

GEF.-ZETTEL:

MDG:

IATA/SEITE:

C.E.F.I.C (TREM CARD):

NAERG:

TUNNEL :

VERP-GRUPPE:

MARINE-POL.:

KLASSIFIZIERUNGSCODE

EMS-Nr. :

ERICARD:

MFAG-Nr.

Substanz ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Handelsname: **Feuchtigkeitskiller**

Datum: 14.11.2002

Seite 5 von 5

Ersetzt SDB vom

15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung des Stoffes nach EG-Richtlinie 67/548/EWG

Symbol: Xi reizend

R-Sätze:

36 Reizt die Augen

S-Sätze:

(2) Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

24 Berührung mit der Haut vermeiden

25 Berührung mit den Augen vermeiden.

Wassergefährdungsklasse: 1

Substanz ist von Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln getrennt zu halten.

16. SONSTIGE ANGABEN

Lit. 1: Hommel: Handbuch der gefährlichen Güter, Springer Verlag 2002, Merkbl. 1770

Lit. 2: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (VwVwS) vom 17. Mai 1999,
Bundesanzeiger Nr. 98 a

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

14.11.2002

WENKO-WENSELAAR GMBH & CO. KG
Im Hülsenfeld 10
D-40721 Hilden
Phone +49 2103 573-0
Fax +49 2103 573-190
E-mail: wenko@wenko.de
www.wenko.de

06.12.04 i.A. 