

## SICHERHEITSDATENBLATT KLA-GARD

### 1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

PRODUKTNAME KLA-GARD  
VERWENDUNG Bohrspülungsadditiv. Zur Inhibierung von Tonen.

### 2 MÖGLICHE GEFAHREN

Nach zur Zeit geltenden Gesetzen nicht als gesundheitsschädlich oder umweltgefährlich angesehen.

### 3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Bezeichnung	EC-Nr.:	CAS-Nr.	Inhalt	Einstufung
QUATERNARY AMINE CHLORIDE	200-655-4	67-48-1	60-100%	-
WASSER	231-791-2	7732-18-5	30-60%	-

Der vollständige Text für alle R-Sätze ist in Abschnitt 16 wiedergegeben.

#### ZUSAMMENSETZUNGSBEMERKUNGEN

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen.

### 4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

#### EINATMEN

Die betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Bei Atemnot, künstliche Beatmung, Sauerstoff. Ärztliche Hilfe suchen.

#### VERSCHLUCKEN

Den Mund gründlich mit Wasser spülen und viel Milch oder Wasser zu trinken geben, wenn die Person bei Bewusstsein ist. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

#### HAUTKONTAKT

Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen und die Haut mit Wasser und Seife waschen. Umgehend Arzt konsultieren falls die Symptome nach dem Waschen weiter bestehen.

#### AUGENKONTAKT

Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen. Mindestens 15 Minuten lang weiterspülen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

### 5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Wasserdampf, Schaum, Pulver oder CO<sub>2</sub>.

#### BESONDERE GEFÄHRDUNGEN

Bei Erhitzen oder Verbrennen können sich gesundheitsschädliche Dämpfe/Gase entwickeln.

#### BESONDERE SCHUTZAUSRÜSTUNG FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG

Bei Feuer umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Feuerschutzausrüstung tragen.

### 6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

#### PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMAßNAHMEN

Schutzkleidung tragen wie in Sektion 8 dieses Sicherheitsdatenblattes beschrieben.

#### UMWELTSCHUTZMAßNAHMEN

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

#### VERFAHREN ZUR REINIGUNG

Das Leck abdichten, sofern dies ohne Risiko möglich ist. Größere Mengen verschüttetes Material in sicherem Abstand eindämmen für spätere Entsorgung. Verschüttetes Produkt mit saugfähigem Material entfernen. In trockene Behälter schaufeln. Behälter schließen und entfernen. Arbeitsbereich mit viel Wasser spülen.

## 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

### VORSICHTSMASSNAHMEN BEI VERWENDUNG

Keine Kontaktlinsen tragen. Verschütten, Haut- und Augenberührung vermeiden. Gute Ventilation vorsehen.

### VORSICHTSMASSNAHMEN BEI LAGERUNG

Das Produkt trocken und kalt in geschlossenen Originalbehältern aufbewahren.

## 8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### ANGABEN ZUM GRENZWERT

Keine Expositionsgrenzen für Bestandteil(e) angegeben.

### SCHUTZAUSRÜSTUNG



### TECHNISCHE MASSNAHMEN

Für genügend allgemeine und örtliche Absaugung sorgen.

### ATEMSCHUTZ

Keine spezifische Empfehlung angegeben, aber Atemschutz kann unter Umständen bei außergewöhnlich hoher Luftverschmutzung dennoch erforderlich sein.

### HANDSCHUTZ

Bei längerem oder wiederholtem Kontakt chemikalienbeständige Schutzhandschuhe tragen. Zum Beispiel: Nitrilgummi. oder Neopren.

### AUGENSCHUTZ

Anerkannte chemische Schutzbrille tragen, wo voraussichtlich Exposition der Augen zu erwarten ist.

### ANDERE SCHUTZMASSNAHMEN

Zweckmäßige Schutzkleidung tragen, um wiederholten oder längeren Kontakt mit der Haut zu vermeiden. Augenwaschstation vorsehen.

## 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

AUSSEHEN	Flüssigkeit		
FARBE	Klar bis Blau		
GERUCH	Mild oder Amin.		
LÖSLICHKEIT	Wasserlöslich		
SIEDEPUNKT (°C)	125°C	pH-WERT, KONZ. LÖSUNG	6.5 - 8.5
FLAMMPUNKT (°C)	98°C CC (Geschlossener Tiegel).		

## 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### STABILITÄT

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen und empfohlenem Gebrauch.

### ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN

Hitze, Flammen und andere Zündquellen vermeiden.

### ZU VERMEIDENDE STOFFE

Säuren. Oxidisers and bases

### GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Bei Erhitzen oder Verbrennen können sich gesundheitsschädliche Dämpfe/Gase entwickeln.

## 11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### EINATMEN

Dämpfe können Atemwege oder Lungen reizen.

### VERSCHLUCKEN

Kann bei Verschlucken Magenreizung, Übelkeit oder Erbrechen hervorrufen.

### HAUTKONTAKT

Länger dauernder und häufiger Kontakt kann Rötungen und Reizungen verursachen.

### AUGENKONTAKT

Sprühnebel oder Dampf in den Augen kann Reizung und brennenden Schmerz verursachen.

## 12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### ÖKOTOXIZITÄT

Für ökologische Informationen bitte die Umweltbehörden kontaktieren.

## 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### ENTSORGUNGSMETHODEN

Wiedergewinnen und regenerieren oder recyceln, falls durchführbar. Abfall und Reste entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

## 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

**ALLGEMEIN**                      Kein Gefahrgut gemäß den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

## 15 RECHTSVORSCHRIFTEN

### RISIKOSÄTZE

NC                      Nicht eingestuft.

### SICHERHEITSSÄTZE

NC                      Nicht kennzeichnungspflichtig.

### EU RICHTLINIEN

Richtlinie 67/548/EWG über gefährliche Stoffe. Richtlinie 1999/45/EG über gefährliche Zubereitungen.

## 16 SONSTIGE ANGABEN

### HINWEISE FÜR BENUTZER

HMIS Gesundheit - 1 HMIS Brennbarkeit - 1 HMIS Reaktivität - 0 J - Schutzbrille, Handschuhe, Kunststoffschürze, Staub- und Atemmaske.

### INFORMATIONSQUELLEN

Material-Sicherheitsdatenblatt, verschiedene Hersteller. Produktinformation zu erhalten von Hersteller/Verkäufer. Micromedex. European Chemicals Bureau - ESIS (European Chemical Substances Information System).

### REVISIONSANMERKUNGEN

Allgemeine Revision.

ÜBERARBEITET AM                      18-04-07

REV.-NR./ERSETZT DAS SD                      1

SDS NR.                      11168

### R-SÄTZE (VOLLSTÄNDIGER TEXT)

NC                      Nicht eingestuft.

### WIDERRUF

Sonstige Angaben: Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.