# EG-Sicherheitsdatenblatt

Produkt: Kontan 6

Version 4 vom 05.06.2024, Druckdatum 05/06/2024



#### 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Produkt oder Handelsname: Kontan 6

#### 1.2 Verwendung des Stoffes:

Chloralkalisches Reinigungs- und Desinfektionsmittel Ersteller dieses SD-Blattes: Ulrich von der Heide

**1.3** Hersteller / Lieferant: Algin Chemie e.K. Ulrich von der Heide

Brauereistraße 39, 19306 Neustadt Glewe

info@algin-chemie.de

Notrufnummer: 038757 555160 und 015170097770 Giftnotruf Berlin 030 - 19240

#### 2 Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisch

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien Nr. 1272/2008 Gefahrenpiktogramm GHS 05

Gefahr/Achtung

2.2 Kennzeichnungselemente:

Besondere Risikien: R 32 Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.

R 33 Gefahr kumulativer Wirkungen.

R 34 Verursacht Verätzungen.

Klassifizierung: C, Ätzend

#### 3 Zusammensetzung

Gemisch: Beschreibung / Angaben / Bestandteile

Gemisch aus Natriumhypochlorit-Lösung und Natriumhydroxid, sowie nichtionschen Tensiden.

Stoffname	Identifikator	Gew. %	Einstufung gem. 1272/2008/EG	Piktogramme
Natriumhypochlorit	EG-Nr. 017-011-001	ca. 7	Siehe Punkt 2	A BOO
Natriumhydroxid	EG-Nr. 011-002-01-3	ca. 3	Siehe Punkt 2	

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Für ausreichend Frischluftatmung oder Sauerstoffzuführung sorgen und einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung sofort entfernen.

Nach Augenkontakt: Mit Trinkwasser bei geöffnetem Lidspalt sofort gründlich ausspülen und Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: Reichlich Wasser oder Milch nachtrinken. Besteht bereits Übelkeit Entschäumer beimengen um einer Erstickungsgefahr durch Schaumblasen beim Erbrechen vorzubeugen. Arzt aufsuchen.

Bei Bewusstlosigkeit: Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage

#### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmiitel

Geeignete Löschmittel: CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

#### 5.2 Besondere Gefahren:

Beim Mischen mit Säuren entstehen giftige Chlorgase.

#### 5.3 Bes. Schutzausrüstung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.

## **EG-Sicherheitsdatenblatt**

Produkt: Kontan 6

Version 4 vom 05.06.2024, Druckdatum 05/06/2024



#### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Hautkontakt vermeiden, Schutzhandschuhe tragen.
Umweltschutzmaßnahmen: Es ist zu verhindern, dass das Produkt ins Freie oder die

Kanalisation gelangen kann

Verfahren zur Reinigung: Verschüttetes Produkt mit viel Wasser abspülen, größere Mengen

mit feuchtigkeitsbindenden Materialien aufnehmen.

## 7 Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Schutzhandschuhe tragen. Hautkontakt vermeiden.

#### 7.2 Hinweise zum Brand und Explosionsschutz

Nicht erforderlich

#### 7.3 Lagerung

Lagerung: Vor Sonneneinstrahlung geschützt, kühl, und trocken, mit Auslaufschutz.

Zusätzliche Hinweise: Nicht zusammen mit Säuren lagern

### 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

#### 8.1 zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte: Für Chlordioxid - AGW 0,28 0,1 mg/m3 ml/m3

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung: Die übliche Vorsicht beim Umgang mit Chemikalien ist zu beachten.

Atemschutz: Bei ordnungsgemäßer Anwendung nicht erforderlich.

MAK: Chlor 1,5 mg/m³, 0,5 ml/m³

Augenschutz: Kontakt vermeiden. Handschutz: PVC Handschuhe.

Angaben zur Arbeitshygiene: Nach Arbeitsende Hände waschen.

#### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand: flüssig Farbe: lichtgelb

Geruch: Chlor pH-Wert bei 20°C in 10 g/l H2O = pH 12,8 konzentriert = pH 13,8

Siedetemperatur: ca. 98°C Zündtemperatur: nicht anwendbar

Flammpunkt: >400°C Explosionsgrenze: Nicht explosionsgefährlich.

Dampfdruck bei 20° C: nicht relevant Dichte bei 20° C: 1,145 g/cm3

Löslichkeit in Wasser: unbegrenzt

#### 10 Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Thermische Zersetzung: > 40° C Beschleunigung der Chlorumsetzung zu NaCl3 und NaCl.

Gefährliche Reaktion: Schleichende, schwache Sauerstoffentwicklung möglich. Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei Säurebeimengung entstehen stark giftige Chlorgase.

### 11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: LD 50 =>5.000 mg/kg Ratte, oral (mathemat./lit.)

LC 50 => 30 mg/kg Ratte, inhalativ. (mathemat./lit.)

Reizwirkung: Reizungen nach Augen- und Hautkontakt.

Verschlucken: Nach Verschlucken auftretende Irritationen der Schleimhäute im Mund, Rachen, Speiseröhre und

Magen-Darm-Trakt.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Produkt: Kontan 6

Version 4 vom 05.06.2024, Druckdatum 05/06/2024



# 12 Angaben zur Ökologie

#### 12.1 Allgemeine Angaben

Allgemein: Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar (lit.).

Ökotoxische Wirkung: Algen: Schwache Düngewirkung nach Reaktion mit Alkalien.

Fische: LC 270 mg/l (96 h), 5 %ig mit Wasser verdünnt (mathem./lit.).

Sonstige Angaben: Nur in geeigneter Portion in die Kanalisation einleiten, Sauerstoff-bedarf (BSB)

beachten. Nicht in Gewässer und das Grundwasser gelangen lassen.

Wassergefährungsklasse: 2 = Nicht ins Grundwasser gelangen lassen.

### 13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Abfallschlüssel 527 01; kein Hausmüll.

Verpackung: Entsorgung gemäß den behördlichen Verordnungen.

## 14 Angaben zum Transport

ADR-GGVS/E UN 1824

Klasse und Zettel: 8,

Gefahr-Nr. 80

Klassifizierungscode:C5,

Verpackungsgruppe II,

Mengenbegrenzung LQ22,

Verpackungsanweisungen P001,

IBC 02 Zusammenverpackung MP15,

Beförderungskategorie 2.

#### 15 Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: Symbol C Ätzend R-SÄTZE: 31-34/35, S-SÄTZE: 2-27-28-37/39 Wassergefährdungsklasse: 2 = Nicht ins Grundwasser gelangen lassen. Gültigkeitsbereich: Hinweise zum Personenschutz sind hinfällig, wenn das Produkt mit mehr als 5 Teilen Wasser verdünnt wurde.

#### 16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen zur Beschreibung dieses Produkts im Hinblick auf die damit verbundenen Sicherheitsvorkehrungen. Eine Zusicherung von Eigenschaften ist hiermit nicht verbunden.