

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

**Produktidentifikator**

**Handelsname:** Stinker Ade  
**Artikelnummer/SDB-Version:** F 2011

**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung/des Gemisches:**

Konservierungsmittel

**Einzelheiten zum Hersteller, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**

**Anschrift und Telefonnummer des Lieferanten:**

Karmachemie e.K.  
Theodor-Heuss-Str 7  
26209 Hatten

**Telefon:** 04481-905960  
**Fax:** 04481-9059632

**Auskunftgebende Bereich für das Sicherheitsdatenblatt:**

Abteilung Produktsicherheit, ZPE

**Notrufauskunft**

**Telefon:** 04481-905960

Bei Vergiftungen aller Art → Giftnotruf Berlin (24 h Notruf):

**Telefon:** +49 30 19240

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

**Einstufung des Stoffes oder Gemischs**

**Gefahrensymbol C**

Ätzend



**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

R 34 verursacht Verätzungen  
S 24/25 Berührung mit Augen und Haut vermeiden S 37 geeignete Schutzhandschuhe tragen

**Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Chemische Charakterisierung:**

Gemisch auf nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen

CAS: 52-51-7  
EINECS: 200-143-0

2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol  
☒ XN, ☒ N; R21/22-37/38-41-50

5-10 %

CAS: 55965-84-9

Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7]  
und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)  
☒ T, ☒ N; R23/24/25-34-43-50/53

1-5%

**zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### Allgemeine Hinweise:

Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.



- **nach Einatmen:**

Frischlufzufuhr, bei auftretenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

- **nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

- **nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

- **nach Verschlucken:**

Reichlich Wasser nach trinken und Frischlufzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:**

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. alkoholbeständiger Schaum  
Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

keine

### Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

### Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Personen bezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

nicht erforderlich

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### Handhabung:

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. - Lagerung

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Nur im Originalgebinde aufbewahren..

**Zusammenlagerungshinweise:**

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

keine

Behälter dicht geschlossen halten

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Vor Frost schützen.

10 30 °C

**Empfohlene Lagertemperatur:**

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### Zu überwachende Parameter

#### Zusätzliche Hinweise:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS: 55965-84-9

Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H- isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)

MAK

Kurzzeitwert: 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
DFG

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.



#### Atemschutz:

Nicht erforderlich



#### Handschutz:

Undurchlässige Handschuhe

Nur Chemikalien-Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden.

**Handschuhmaterial:** Butylkautschuk, Nitrilkautschuk

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**

Die genaue Durchdringungszeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.



#### Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille



#### Körperschutz:

Schürze aus Kunststoff

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	hellblau
<b>Geruch:</b>	mild lavendel
<b>pH-Wert bei 20°:</b>	3-5

### Zustandsänderung

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** nicht bestimmt

**Siedepunkt/Siedebereich:** 100°C

**Flammpunkt:** >100°C

**Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

**Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

**Dampfdruck bei 20°C:** 23 mbar

**Dichte bei 20°C:** 1,05 g/cm<sup>3</sup>

**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Vollständig mischbar.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG

Stinker Ade, Karma Chemie

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### Thermische Zersetzung / Zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

### Gefährliche Reaktionen:

Reaktionen mit Oxidationsmitteln

Reaktionen mit Reduktionsmitteln Reaktionen mit starken Alkalien

### Gefährliche Zersetzungsprodukte: in Spuren möglich.

Chlorwasserstoff (HCL)

Stickoxide (NOx)

Schwefeloxide (SOx)

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität:

##### Primäre Reizwirkung

- an der Haut:

verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

- am Auge:

Reizwirkung

#### Sensibilisierung:

Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich

#### Subakute bis chronische Toxizität:

nicht mutagen (EPA84-4)

#### Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: Reizend

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

**weitere ökologische Hinweise:** Keine

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### Produkt:

#### Empfehlung:

Konzentrat muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

### Ungereinigte Verpackungen:

#### Empfehlung:

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

#### Empfohlene Reinigungsmittel:

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

-

ADR/RID-GGVS/E Klasse:

-

Seeschifftransport IMDG/GGVSee: - IMDG/GGVSee-Klasse:

-

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: -ICAO/IATA-Klasse:

-

Transport/weitere Angaben:

Kein Gefahrgut gemäß Gefahrgutvorschriften

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

### Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

### Gefahrensymbol C

Ätzend



### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)

### R-Sätze:

21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken  
34 Verursacht Verätzungen

### S-Sätze:

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen  
45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen)

## 16. 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.

### Relevante R-Sätze der in Punkt 2 aufgeführten Stoffe:

21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken. 23/24/25 Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.  
34 Verursacht Verätzungen  
37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut  
41 Gefahr ernster Augenschäden  
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich Verursacht Verätzungen  
50 Sehr giftig für Wasserorganismen  
50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### Datenblatt ausstellender Bereich:

Abteilung Produktsicherheit, ZPE

**Ansprechpartner für technische Informationen:** Kerstin Eilers