

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG

HANDELSNAME: Stinker Ade

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 Gemisches**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-propanediol
 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)

1-5%

 T,  N; R23/24/25-34-43-50/53

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:** Frischluftzufuhr, bei auftretenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **nach Augenkontakt:** Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Reichlich Wasser nach trinken und Frischluftzufuhr. 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/m³

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

Form:	flüssig
Farbe:	hellblau
Geruch:	mild lavendel
pH-Wert bei 20°:	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 ³
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Vollständig mischbar.

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