

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Rev. 2013-07

1. Stoff-/Zubereitungs-Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: picodent gipslöser

Hersteller/Lieferant:

picodent GmbH
Lüdenscheider Str. 24-26
D-51688 Wipperfürth

www.picodent.de
Telefon-Nr. +49 2267 6580-0
Fax-Nr. +49 2267 6580-30

Auskunftgebender Bereich:

picodent GmbH
Lüdenscheider Str. 24-26
D-51688 Wipperfürth

www.picodent.de
Telefon-Nr. +49 2267 6580-0
Fax-Nr. +49 2267 6580-30

Notfallauskunft:

picodent GmbH, Wipperfürth

Telefon-Nr. +49 2267 6580-0

2. Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß CLP-Verordnung
(EG) Nr. 1272/2008**

**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG
oder Richtlinie 1999/45/EG**

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Xi; Reizend

R41: Gefahr ernster Augenschäden.

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch
und Umwelt:**

entfällt

Klassifizierungssystem:

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

Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG)
Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme



GHS05

Signalwort

Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten
zur Etikettierung:
Gefahrenhinweise**

Tetranatriummethylen-diamintetraacetat
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: picodent gipslöser

Sicherheitshinweise

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/
Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten
lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach
Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT:

Nicht anwendbar.

vPvB:

Nicht anwendbar.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Gemische

Beschreibung:

Salze von Komplexbildnern
in Wasser

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 64-02-8

Tetranatriummethyldiamintetraacetat

10 - < 25%

EINECS: 200-573-9

Xn R20/22; Xi R41

Indexnummer: 607-428-00-2

Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302;

Reg.nr.: 01-2119486762-27-xxxx

Acute Tox. 4, H332

CAS: 5064-31-3

Trinatriumnitilotriacetat

< 1%

EINECS: 225-768-6

Xn R22-40; Xi R36

Indexnummer: 607-620-00-6

Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H302; Eye
Irrit. 2, H319

zusätzl. Hinweise:

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

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

nach Einatmen:

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten mit fließendem Wasser
spülen.

Sofort Arzt hinzuziehen.

nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser (ca. 500 ml) nachtrinken.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome: Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen
sind in der Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 2) und/oder in
Abschnitt 11 beschrieben. Weitere wichtige Symptome und
Wirkungen sind bisher nicht bekannt.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: picodent gipslöser

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Das Produkt selbst ist nicht brennbar.
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit
Schaum bekämpfen.

**Besondere vom Stoff oder Gemisch
ausgehende Gefahren**

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Kohlenmonoxid (CO)
Stickoxide (NO_x)

**Hinweise für die Brandbekämpfung
Besondere Schutzausrüstung:**

Atemschutzgerät anlegen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen,
Schutzausrüstungen und in Notfällen
anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzkleidung tragen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht konzentriert in die Kanalisation/Oberflächenwasser/
Grundwasser gelangen lassen.

**Methoden und Material für Rückhaltung
und Reinigung:**

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

Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

7. Handhabung und Lagerung

**Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Sprühen / Aerosolbildung vermeiden.
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Zusammenlagerungshinweise:

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Nur im Originalgebinde aufbewahren.

nicht erforderlich

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Vor Frost schützen.

VCI-Lagerklasse:

12

Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung
technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: picodent gipslöser

Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

nicht erforderlich.

Atemschutz:

Handschutz:

Schutzhandschuhe (DIN EN 374):

Bei Spritzkontakt mindestens Schutzindex 2 empfohlen, entsprechend mehr als 30 min. Permeationszeit gemäß EN 374.

Mindestschichtdicke/Handschuh: 0,4 mm

Bei längerem und häufigem Kontakt Schutzindex 6 empfohlen, entsprechend mehr als 480 Min. Permeationszeit gemäß EN 374.

Mindestschichtdicke/Handschuh: 0,7 mm

Handschuhmaterial:

Butylkautschuk

Fluorkautschuk (Viton)

Nitrilkautschuk

Naturkautschuk (Latex)

Chloroprenkautschuk

Handschuhe aus Neopren.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz:

Körperschutz:

Dichtschießende Schutzbrille (Korbbrille DIN 58211, EN 166)

leichte Schutzkleidung.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aussehen:

Form:

flüssig

Farbe:

farblos

Geruch:

charakteristisch

Geruchsschwelle:

nicht bestimmt

pH-Wert bei 20 °C:

ca. 8 (100%)

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:

nicht bestimmt

Siedepunkt/Siedebereich:

> 100 °C

Flammpunkt:

nicht anwendbar

Entzündlichkeit (fest, gasförmig):

nicht anwendbar

Zündtemperatur:

nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur:

nicht bestimmt

Selbstentzündlichkeit:

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Explosionsgefahr:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Explosionsgrenzen:

untere:

nicht anwendbar

Brandfördernde Eigenschaften

keine

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: picodent gipslöser

Dampfdruck bei 20 °C: ca. 23 hPa
 Dichte bei 20 °C: ca. 1,6 g/cm³
 Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt
 Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: vollständig mischbar
 Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): nicht bestimmt
 Viskosität:
 dynamisch: nicht bestimmt

Sonstige Angaben: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität: Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

Chemische Stabilität
 Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Reaktionen mit starken Säuren und Oxidationsmitteln.
 Zu vermeidende Bedingungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Stickoxide (NO_x)

11. Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Komponente	Art	Wert	Spezies
Produkt ATEmix	oral	> 5000 mg/kg	

Primäre Reizwirkung:
 an der Haut: Keine Reizwirkung
 am Auge: Verursacht schwere Augenschäden.
 Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

Toxizität bei wiederholter Aufnahme: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

CMR-Wirkungen
 (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung): Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12. Umweltbezogene Angaben

Toxizität
 Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Persistenz und Abbaubarkeit
 Sonstige Hinweise: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 Bewertung: gut eliminierbar
 Elimination durch Flockung oder Adsorption an Schlamm
 Bioakkumulationspotenzial: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 Mobilität im Boden: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: picodent gipslöser

Ökotoxische Wirkungen:

Sonstige Hinweise:

Kein AOX

Kein VOC nach EG-Richtlinie 1999/13/EG

Weitere ökologische Hinweise:

Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie 2006/11/EG:

Allgemeine Hinweise:

keine

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT:

Nicht anwendbar.

vPvB:

Nicht anwendbar.

Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

Nicht in konzentrierter Form in die Kanalisation gelangen lassen.

Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer

Sonderbehandlung zugeführt werden.

Europäischer Abfallkatalog

06 03 14 feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13 fallen

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung:

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

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

Empfohlenes Reinigungsmittel:

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14. Angaben zum Transport

UN-Nummer

ADR, IMDG, IATA

entfällt

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, IMDG, IATA

entfällt

Transportgefahrenklassen

ADR, IMDG, IATA Klasse

entfällt

Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA

entfällt

Umweltgefahren:

Nicht anwendbar.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

Massengutbeförderung gemäß Anhang

II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.

Transport/weitere Angaben:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Frostfreien Transport gewährleisten.

UN „Model Regulation“:

-

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: picodent gipslöser

15. Rechtsvorschriften

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nationale Vorschriften:

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
Störfallverordnung, Anhang: nicht genannt.

Störfallverordnung:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

entfällt

Wassergefährdungsklasse:

WGK 2 : wassergefährdend (nach VwVwS vom 27.07.2005)

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und

Verbotsverordnungen:

BG-RCI Merkblatt A008 „Persönliche Schutzausrüstung“

BG-RCI Merkblatt M004 „Reizende/Ätzende Stoffe“

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

Stoffsicherheitsbeurteilung:

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 Sätze

- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
- R20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
- R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- R36 Reizt die Augen.
- R40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
- R41 Gefahr ernster Augenschäden.

Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent