

Handelsname: AlproJet-DD Seite 1/6

überarbeitet am: 16.04.2007 Druckdatum: 17.01.2008

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: AlproJet-DD

Empfohlener Verwendungszweck: Flüssigkonzentrat mit Desinfektionswirkung für die tägliche

Reinigung und Pflege zahnärztlicher Absaug- und

Abscheideanlagen.

Wirkung der Zubereitung: Reinigungs-, Pflege- und Desinfektionsmittel

Hersteller: ALPRO MEDICAL GMBH

Mooswiesenstr. 9

D-78112 St. Georgen/Schwarzwald

Telefon: +49 7725 9392-0 Telefax: +49 7725 9392-91 Email: alpro@alpro-medical.de Internet: www.alpro-medical.com

Kontaktstelle für technische Informationen: +49 7725 9392-0 Notrufnummer: +49 7725 9392-0 (zu Geschäftszeiten) oder

+49 761 19240 Vergiftungs-Informations-Zentrale, Freiburg (24h Notruf)

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen

Beimengungen in wässriger Lösung.

Gefährliche Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Gewichts-%	Kennbuchstaben	R-Sätze*
2-Aminoethanol	141-43-5	5-15%	Xn	20, 36/37/38
NTA	5064-31-3	2-5%	Xn	22, 36
Dodecyldimethylbenzylammonium-	139-07-1	2-5%	C; N	22, 34, 50
chlorid				
Isopropanol	67-63-0	2-5%	F, Xi	11, 36, 67
Fettalkoholethercarboxylat	53563-70-5	< 2%	Xi	38, 41

^{*}Wortlaut der R-Sätze siehe unter Abschnitt 16

3. Mögliche Gefahren

R36 Reizt die Augen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Auf Selbstschutz achten.

Nach Einatmen: Den Betroffenen an die frische Luft bringen, ruhig und warm lagern.

Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Haut sofort mit Wasser und Seife abwaschen. Bei Hautreaktionen Arzt

aufsuchen.

Nach Augenkontakt: Die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann

sofort Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten.

Arzt konsultieren.



Handelsname: AlproJet-DD Seite 2/6

überarbeitet am: 16.04.2007 Druckdatum: 17.01.2008

Hinweise für den Arzt: Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wasser, Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete

Löschmittel: Keine bekannt

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitungen selbst, seine Ver-

brennungsprodukte oder entstehende Gase: Keine bekannt

Besondere Schutzausrüstung bei der Brand-

bekämpfung: Nicht erforderlich

Zusätzliche Hinweise: Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen und

wenn möglich aus Brandbereich ziehen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Besondere

Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

Umweltschutzmaßnahmen: Mit absorbierbarem Material, z.B. Sand eindämmen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung

behandeln.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Produkt ist nicht entzündlich.

Weitere Angaben: Nicht erforderlich

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Dicht verschlossen im Originalgebinde lagern.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich. Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Nicht erforderlich

Lagerklasse: LGK 10

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten bzw. biologischen Grenzwerten:

Maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK); siehe TRGS 900

2-Aminoethanol CAS-Nr.: 141-43-5 Luftgrenzwert: 2 ml/m³; 5,1 mg/m³ Spitzenbegrenzungs-Kategorie 1

Isopropanol CAS-Nr.: 67-63-0 Luftgrenzwert: 200 ml/m³; 500 mg/m³ Spitzenbegrenzungs-Kategorie 4

Biologische Arbeitsplatztoleranzwerte (BAT); siehe TRGS 903

Isopropanol CAS-Nr.: 67-63-0

Parameter: Aceton; BAT-Wert: 50mg/l; Untersuchungsmaterial: Vollblut bzw. Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende



Handelsname: AlproJet-DD Seite 3/6

überarbeitet am: 16.04.2007 Druckdatum: 17.01.2008

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Aerosolen und Dämpfen vermeiden.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Bei vorsichtiger Handhabung nicht erforderlich. Handschutz: Z.B. Gummi- oder PVC-Handschuhe empfohlen.

Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille.

Körperschutz: Bei vorsichtiger Handhabung nicht erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig

Farbe: blaugrün, klar Geruch: nach Zitrone

pH-Wert (20 g/l H_2O): 11,0-12,0 (20°C)

Siedepunkt/Siedebereich: nicht sicherheitsrelevant Schmelzpunkt/Schmelzbereich: nicht sicherheitsrelevant

Flammpunkt (DIN, TRbF) >55°C

Entzündlichkeit (fest, gasförmig): nicht bestimmbar

Explosionsgefahr: keine
Explosionsgrenzen UEG: keine
Explosionsgrenzen OEG: keine

Zündtemperatur: nicht erforderlich

Brandfördernde Eigenschaften: keine

Dampfdruck: nicht erforderlich bei ...°C
Relative Dichte: 1,030-1,035 g/cm³ bei 20°C
Schüttdichte: nicht bestimmbar bei ...°C

Löslichkeit in Wasser: löslich

in Ethanol: löslich in Hexan: nicht löslich

Verteilungskoeffizient: nicht erforderlich (n-Octanol/Wasser)

Viskosität (Art): nicht erforderlich bei ... °C Leitfähigkeit (20 g/l H_2O): 1500-2000 μ S/cm (20°C) Brechungsindex nD: 1,3638-1,3723 (20°C)

Optische Drehung αD: nicht erforderlich



Handelsname: AlproJet-DD Seite 4/6

überarbeitet am: 16.04.2007 Druckdatum: 17.01.2008

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und

Handhabung.

Zu vermeidende Stoffe: Keine gefährlichen Reaktionen mit anderen Stoffen bekannt. Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: Keine akute Toxizität bekannt.

Primäre Reizwirkung an der Haut: Keine primäre Reizwirkung an der Haut bekannt.

Primäre Reizwirkung am Auge: Reizt die Augen.

Erbgutveränderndes Potential: Kein erbgutveränderndes Potential bekannt.
Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG

vorgenommen.

Akute Toxizität, Hautreizung, Schleimhautreizung, erbgutveränderndes Potential und Hautsensibilisierung der Zubereitung wurden vom Hersteller auf Basis der zu den Komponenten vorliegenden Daten bewertet. Zu einzelnen Komponenten bestehen teilweise Datenlücken. Nach Erfahrungen des Herstellers sind jedoch über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität: Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte

biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von

Belebtschlamm nicht zu erwarten.

Persistenz und Abbaubarkeit: Inhaltsstoffe sind biologisch abbaubar.

Andere schädliche Wirkungen: Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

Weitere Hinweise: Nicht in Grundwasser, in Gewässer oder unverdünnt in die

Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produktentsorgung:

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien in den Mitgliedsstaaten der EU vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW/AbfG) das Verwertungsgebot festgeschrieben, dementsprechend sind "Abfälle zur Verwertung" und "Abfälle zur Beseitigung" zu unterscheiden. Besonderheiten – insbesondere bei der Anlieferung – werden darüber hinaus auch durch die Bundesländer geregelt. Bitte nehmen Sie mit der zuständigen Stelle (Behörde oder Abfallbeseitigungsunternehmen) Kontakt auf, wo Sie Informationen über Verwertung oder Beseitigung erhalten.

Abfallschlüsselnr.*: 16 10 01

Entsorgung ungereinigter sowie restentleerter Verpackungen:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

Abfallschlüsselnr.*: 15 01 10



Handelsname: AlproJet-DD Seite 5/6

überarbeitet am: 16.04.2007 Druckdatum: 17.01.2008

Weitere Hinweise:

Sofern nicht behördlich geregelt, können nicht kontaminierte Verpackungen wie Hausmüll behandelt oder einem Recycling zugeführt werden.

*Abfallschlüsselnummer: Anfallender Abfall wird entsprechend dem Code des Europäischen Abfall-

verzeichnisses nach Abfallart und Branche eingestuft.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften (ADR/RID, IMDG-Code, ICAO-TI/IATA-DGR)

•

15. Vorschriften

Kennzeichnung

Kennbuchstabe: Xi

Gefahrenbezeichnung: Reizend

enthält: -

R-Sätze: R36 Reizt die Augen.

S-Sätze: S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser

abspülen und Arzt konsultieren.

S39 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen (Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG Anhang V): nicht erforderlich

Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Jugendliche nach § 22 JArbSchG

Störfallverordnung: -

Klassifizierung nach VbF: Unterliegt nicht der VbF

Technische Anleitung Luft:

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (wassergefährdend); Selbsteinstufung

16. Sonstige Angaben

Wortlaut der in Abschnitt 2 angegebenen R-Sätze: (Dies ist nicht die Einstufung des Produktes AlproJet-DD!)

- R11 Leichtentzündlich.
- R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
- R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- R34 Verursacht Verätzungen.
- R36 Reizt die Augen.
- R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
- R38 Reizt die Haut.
- R41 Gefahr ernster Augenschäden.
- R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.



Handelsname: AlproJet-DD Seite 6/6

überarbeitet am: 16.04.2007 Druckdatum: 17.01.2008

Weitere Informationen:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Kennzeichnung von Änderungen:

Änderungen gegenüber der vorherigen Version sind am linken Zeilenrand durch einen Strich gekennzeichnet.