

EG-Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EU FAVOSEPT® Konzentrat

1. Firmen-/Stoff- und Zubereitungsbezeichnung

<u>Artikelbezeichnung:</u>	FAVOSEPT® Konzentrat
<u>Applikation:</u>	Desinfektion und Schutz zahnärztlicher/chirurgischer Instrumente
<u>Hersteller:</u>	Favodent Karl Huber GmbH Greschbachstraße 17 76229 Karlsruhe, Deutschland Tel.: 0721 / 62686-0 Fax: 0721 / 62686-66 E-Mail: info@favodent.com
<u>Auskunft/Notfall:</u>	Frau Apoth. Wolf, Tel.: 0179 / 5146888

2. Mögliche Gefahren



R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken; R 34 Verursacht Verätzungen; R 42 Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Wässrige Zubereitung					
<u>Gefährliche Inhaltsstoffe:</u>					
<u>Bezeichnung:</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>EINECS-Nr.</u>	<u>Kennz.</u>	<u>R-Sätze</u>	<u>Gew. %</u>
1,4-Butandiol	110-63-4	203-786-5	Xn	22	15-35
Dialkylmethylalkoxy-Ammoniumpropionat	94667-33-1	-	C, N	22-34-50	5-15
N,N-Bis(3-Aminopropyl)-dodecylamin	2372-82-9	219-145-8	C, N	22-35-50	5-15
2-(2Butoxyethoxy)-ethanol	112-34-5	203-961-6	Xi	36	15-30
Piperazin	110-85-0	203-808-3	C	34-42/43 52/53	<5
Ethandiol	107-21-1	203-473-3	Xn	22	<5
L-Milchsäure	79-33-4	201-196-2	Xi	38-41	<5

4. Erste Hilfe-Maßnahmen

<u>Allgemeine Hinweise:</u> Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.
<u>Nach Einatmen:</u> Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
<u>nach Hautkontakt:</u> Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut spülen. Abtupfen mit Polyethylenglykol 400. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
<u>nach Augenkontakt:</u> Augen sofort für 10 Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Arzt aufsuchen
<u>nach Verschlucken:</u> Viel Wasser trinken lassen, kein Erbrechen herbeiführen, Perforationsgefahr. Arzthilfe zuziehen. Keine Neutralisationsversuche.

EG-Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EU FAVOSEPT® Konzentrat

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Geeignete Löschmittel:

Schaum, Löschpulver, Wassersprühstrahl

Spezielle Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Bei massiver Schadstoffentwicklung umgebungs- luftunabhängiges Atemgerät anlegen.

Sonstige Hinweise:

Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden

6. Maßnahmen zur unbeabsichtigten Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Substanzkontakt vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Kann mit saugfähigen Materialien (Kieselgur) aufgenommen werden.

zusätzliche Hinweise:

Keine.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Keine, nicht mit starken Säuren zusammengeben

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine.

Lagerung:

Behälter dicht geschlossen halten. Lagerung bei Raumtemperatur in gut gelüfteten Räumen.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

keine

Lagerklasse:

8b

EG-Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EU

FAVOSEPT® Konzentrat

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Bezeichnung:</u>	<u>Wert</u>	<u>Einheit</u>
110-63-4	1,4-Butandiol	MAK(TRGS 900)	50ml/m ³ , 200 mg/m ³
112-34-5	2-(2Butoxyethoxy)-ethanol	MAK(TRGS 900)	100 mg/m ³
110-85-0	Piperazin	MAK(TRGS 900)	0,1 mg/m ³ (Langzeitwert)
107-21-1	Ethandiol	DFG-MAK	26 mg/m ³

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz:

Einatmen von Aerosolen und Dämpfen vermeiden.

Handschutz:

Säurefeste Handschuhe.

Handschuhmaterial:

Durchbruchzeit > 8h: z.B. Butylkautschuk 0,5mm, PVC 0,5mm, Fluorkautschuk-FKM 0,4mm.

Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz:

Labormantel

Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Gase / Dämpfe / Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<u>Form:</u>	flüssig
<u>Farbe:</u>	gelblich
<u>Geruch:</u>	charakteristisch, aminartig
<u>Sicherheitsrelevante Daten:</u>	
<u>Siedepunkt/ -bereich:</u>	nicht bestimmt
<u>Zündtemperatur:</u>	nicht bestimmt
<u>Flammpunkt:</u>	> 100°C
<u>Explosionsgefahr:</u>	Produkt kann keine explosionsfähigen Dampf/Gas-Gemische bilden,
<u>Explosionsgrenzen:</u>	nicht bestimmt
<u>Dampfdruck:</u>	nicht bestimmt
<u>Dichte:</u>	1,02 g/cm ³ bei 20°C
<u>Löslichkeit in Wasser:</u>	mit Wasser vollständig mischbar
<u>pH-Wert:</u>	ca. 10,0

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung. Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Lagerung.

Zu vermeidende Stoffe:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Handhabung, nicht mit starken Säuren zusammenbringen

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Handhabung,

EG-Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EU FAVOSEPT® Konzentrat

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Nicht bekannt.

Primäre Reizwirkung:an der Haut:

Ätzende Wirkung auf Haut und Schleimhäute.

am Auge:

Starke Ätzwirkung.

auf die Atmungsorgane:

Nicht bestimmt

Sensibilisierung:

Sensibilisierung durch Einatmen möglich. Aufgrund von Untersuchungen gemäß OECD Nr. 406 und der Methode B6 (RL 96/54/EC) ergibt sich jedoch, dass das Produkt nicht mit „Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich“ zu kennzeichnen ist.

Zusätzliche Hinweise:

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination:

Wird vollständig abgebaut.

Verhalten in Umweltkompartimenten:

Nach OECD 302B sind 97% sehr gut bis gut und 3% mäßig abbaubar.

Ökotoxische Wirkung:

LC₅₀ = 5-10mg/l (96h, Zebrafisch, Regenbogenforelle)

Bakterientoxizität:

100mg/l liegen (OECD 209),

Allgemeine Hinweise:

Nicht in Gewässer, Abwässer oder ins Erdreich gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung / Abfall (Produkt):

070600 Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln

Verpackungen:

20 01 39 Kunststoffe

EG-Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EU
FAVOSEPT® Konzentrat**14. Angaben zum Transport**Landtransport ADR/RID

UN-Nummer: 3267
ADR/RID-Klasse: 8
Verpackungsgruppe: III
Gefahrzettel: 8
Klassifizierungscode: C7
Begrenzte Menge: LQ19, Innenverpackung 3 L, Versandstück 30 kg brutto
Nr. zur Kennzeichnung der Gefahr: 80
Benennung für die Beförderung: Ätzender basischer organischer flüssiger Stoff, n.a.g.
N,N-Bis(3-Aminopropyl)-dodecylamin

Seeschiffstransport IMDG-Code

UN-Nummer: 3267
IMDG-Klasse: 8
Verpackungsgruppe: III
Marine pollutant: ja
EMS: F-A, S-B
Richtiger technischer Name: Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.
N,N-Bis(3-Aminopropyl)dodecylamine

Lufttransport IATA-DGR

UN-Nummer: 3267
ICAO/IATA-Klasse: 8
UN/ID-Nummer: 3267
Verpackungsgruppe: III
Richtiger technischer Name: Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. N,N-Bis(3-Aminopropyl)-
dodecylamine

15. VorschriftenKennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

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

Kennbuchstaben und Gefahrenbezeichnung:

Ätzend, C

R-Sätze:

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R 34 Verursacht Verätzungen.
R 42 Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

S-Sätze:

S 1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
S 23 Aerosol nicht einatmen.
S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S 28 Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.
S 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen.
S 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen)

Wassergefährdungsklasse:

3 (Selbsteinstufung)

EG-Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EU
FAVOSEPT® Konzentrat

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.

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Zolltarifnummer: 3808 40 90