

## APESIN HD 1000 ML

WM 0408719

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 03.03.2010

Druckdatum 13.01.2011

### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

#### Produktinformation

Handelsname : APESIN HD 1000 ML  
Identifikationsnummer : 64090

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Desinfektionsmittel und allgemeine Biozid-Produkte  
Nur für den berufsmäßigen Verwender.

Firma : Tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz

Telefon : +49613196403  
Telefax : +4961319642414  
Email-Adresse Verantwortliche/ausstellende Person : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Notrufnummer : +49(0)6131-19240

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

#### Risikohinweise für Mensch und Umwelt

Entzündlich.  
Gefahr ernster Augenschäden.  
Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Chemische Charakterisierung** : Wässrige Lösung von Bioziden  
**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr. / Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration [%]
n-Propanol	71-23-8	200-746-9	F; R11 Xi; R41 R67	>= 40 - < 50
Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	230-525-2	C; R34 Xn; R22	>= 1 - < 2
Amine, Kokosalkyldimethyl-, N-Oxide	61788-90-7	263-016-9	Xi; R38-R41 N; R50	>= 0 - < 1

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

## APESIN HD 1000 ML

WM 0408719

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 03.03.2010

Druckdatum 13.01.2011

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Arzt konsultieren. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- Einatmen : An die frische Luft bringen. Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.
- Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
- Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen. Unverletztes Auge schützen. Auge weit geöffnet halten beim Spülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen. Sofort während mindestens 15 Minuten mit viel Wasser abspülen, auch unter den Augenlidern.
- Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Arzt aufsuchen.

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignete Löschmittel : Trockenlöschmittel  
Alkoholbeständiger Schaum
- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.
- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Weitere Information : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Dosen zur Sicherheit im Brandfall separat und abgesichert lagern.

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen.
- Umweltschutzmaßnahmen : Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern.

## APESIN HD 1000 ML

WM 0408719

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 03.03.2010

Druckdatum 13.01.2011

Reinigungsverfahren : Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Aerosolbildung vermeiden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.

#### Lagerung

Anforderungen an Lager- räume und Behälter : Rauchen verboten. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.

Lagerklasse (LGK) : 3 Entzündliche flüssige Stoffe

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. Vor Frost schützen.

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

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

#### Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Bei der Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.

Handschutz : Lösemittelbeständige Handschuhe Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen. Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen.

Augenschutz : Augenspülflasche mit reinem Wasser Dicht schließende Schutzbrille

Haut- und Körperschutz : undurchlässige Schutzkleidung Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.

## APESIN HD 1000 ML

WM 0408719

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 03.03.2010

Druckdatum 13.01.2011

Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

#### Erscheinungsbild

Form : flüssig  
Farbe : farblos  
Geruch : nach Alkohol

#### Sicherheitsrelevante Daten

Flammpunkt : ca. 29,1 °C  
pH-Wert : ca. 6,4  
Siedepunkt/Siedebereich : Keine Information verfügbar.  
Dichte : ca. 0,930 g/cm<sup>3</sup>  
Wasserlöslichkeit : löslich  
Viskosität, dynamisch : ca. 210 mPa.s  
Brechungsindex : 23,4 °Brix

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken.  
Vor Frost schützen.  
Thermische Zersetzung : Keine Daten verfügbar  
Gefährliche Reaktionen : Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.  
: Stabilität:  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

## APESIN HD 1000 ML

WM 0408719

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 03.03.2010

Druckdatum 13.01.2011

Akuter oraler Toxizität	
Didecyldimethylammoniumchlorid	: Schätzwert Akuter Toxizität Dosis: 500 mg/kg Methode: Umrechnungswert der akuten Toxizität
Hautreizung	: Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.
Augenreizung	: Kann irreversible Augenschäden verursachen.
Sensibilisierung	: Keine Daten verfügbar
Weitere Information	: Konzentrationen wesentlich über dem Expositionsgrenzwert können betäubend wirken. Symptome erhöhter Exposition können Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen sein. Lösungsmittel können die Haut entfetten.

### 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Biologische Abbaubarkeit	
Amine, Kokos-alkyldimethyl-, N-Oxide	: Zahn-Wellens Test Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Toxizität gegenüber Fischen	
Amine, Kokos-alkyldimethyl-, N-Oxide	: LC50 Spezies: Danio rerio (Zebrafisch) Dosis: 10,00 - 100,00 mg/l Expositionszeit: 96 h Methode: OECD- Prüfrichtlinie 203
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren.	
Amine, Kokos-alkyldimethyl-, N-Oxide	: Immobilisierung EC50 Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Dosis: 4,40 mg/l Expositionszeit: 48 h
Toxizität gegenüber Bakterien	
Didecyldimethylammoniumchlorid	: Atmungshemmung EC50 Spezies: Dosis: 11,00 mg/l Expositionszeit: 3 h
Amine, Kokos-alkyldimethyl-, N-Oxide	: Wachstumshemmung EC50 Spezies: Dosis: 190,00 mg/l Expositionszeit: 16 h Methode: DIN 38412

## APESIN HD 1000 ML

WM 0408719

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 03.03.2010

Druckdatum 13.01.2011

### Weitere Angaben zur Ökologie

Sonstige ökologische Hinweise : Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt : Abfälle nicht in den Abfluss schütten. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren. Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen. Leere Behälter nicht wieder verwenden. Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten.

Abfallschlüssel-Nr. : Europäischer Abfallkatalog  
070699  
Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

#### ADR/RID

UN-Nummer : 1993  
Bezeichnung des Gutes : ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
(Isopropanol; Methanol)  
Klasse : 3  
Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : F1  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 30  
Etiketten : 3

#### IMDG

UN-Nummer : 1993  
Bezeichnung des Gutes : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(isopropanol; Methanol)  
Klasse : 3  
Verpackungsgruppe : III  
Etiketten : 3  
EmS Nummer : F-E  
Meeresschadstoff : nein

### 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

**Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien**  
**1999/45/EG**

## APESIN HD 1000 ML

WM 0408719

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 03.03.2010

Druckdatum 13.01.2011

### Symbol(e)

Xi



Reizend

### R-Sätze

- R10 : Entzündlich.  
R41 : Gefahr ernster Augenschäden.  
R67 : Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### S-Sätze

- S 2 : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
S25 : Berührung mit den Augen vermeiden.  
S26 : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
S35 : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.  
S39 : Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
S46 : Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

### Nationale Vorschriften

- Störfallverordnung : 96/82/EC Stand: 2003  
Entzündlich.  
6  
Menge 1: 5.000 t  
Menge 2: 50.000 t
- Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend
- TA Luft : Gesamtstaub: nicht anwendbar  
Staubförmige anorganische Stoffe: nicht anwendbar  
Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe: nicht anwendbar  
Organische Stoffe: Anteil Klasse 1: 0,09 %  
Krebserzeugende Stoffe: nicht anwendbar  
Erbgutverändernd: nicht anwendbar  
Reproduktionstoxisch: nicht anwendbar
- Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) : Prozent flüchtig: 40,49 %  
775,51 g/l  
VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt abzüglich Wasser
- Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) : Prozent flüchtig: 40,49 %  
376,56 g/l  
VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt gültig für Beschichtungsstoffe für Holzoberflächen
- GISBAU : GD 30

## APESIN HD 1000 ML

WM 0408719

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 03.03.2010

Druckdatum 13.01.2011

### 16. SONSTIGE ANGABEN

#### Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

R10	Entzündlich.
R11	Leichtentzündlich.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R34	Verursacht Verätzungen.
R38	Reizt die Haut.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Weitere Information

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Ansprechpartner : Produktentwicklung / Produktsicherheit

500000001859