

APESIN COMBI DR 5 L D

WM 1107868

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 20.10.2009

Druckdatum 13.01.2011

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

Produktinformation

Handelsname : APESIN COMBI DR 5 L D
Identifikationsnummer : 61391

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@wemer-mertz.com
Notrufnummer : +49(0)6131-19240

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Risikohinweise für Mensch und Umwelt

Verursacht Verätzungen.
Sehr giftig für Wasserorganismen.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung : Wässrige Lösung von Bioziden

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr. / Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration [%]
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	2372-82-9	219-145-8	C; R35 Xn; R22 N; R50	>= 5 - < 10
Alkoholethoxylat, C13, verzweigt, ethoxyliert	69011-36-5		Xn; R22 Xi; R41	>= 2 - < 5
Trinatriumnitritriacetat	5064-31-3	225-768-6	Xn; R22 Xi; R36 Carc.Cat.3; R40 Xn; R22 Xi; R36	>= 2 - < 5
Natriumetasulfat	126-92-1	204-812-8	Xi; R38 Xi; R41	>= 2 - < 5
Citronensäure	77-92-9	201-069-1	Xi; R36	>= 1 - < 2

APESIN COMBI DR 5 L D

WM 1107868

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 20.10.2009

Druckdatum 13.01.2011

N-Dodecylpropan-1,3-diamin	5538-95-4	226-902-6	C; R35 Xn; R22 N; R50	$\geq 0 - < 1$
----------------------------	-----------	-----------	-----------------------------	----------------

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

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. Sofort ärztliche Behandlung notwendig, da nicht behandelte Verätzungen zu schwer heilenden Wunden führen.
- Augenkontakt** : Kleine Spritzer in die Augen können irreversible Gewebeschäden und Blindheit verursachen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren. Während des Transportes zum Krankenhaus Augen weiter ausspülen. Kontaktlinsen entfernen. Unverletztes Auge schützen. Auge weit geöffnet halten beim Spülen.
- 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. Patient umgehend in ein Krankenhaus bringen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignete Löschmittel** : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- 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.

APESIN COMBI DR 5 L D

WM 1107868

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 20.10.2009

Druckdatum 13.01.2011

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- | | | |
|--|---|--|
| Personenbezogene Vor-
sichtsmaßnahmen | : | Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen. Personen in Sicherheit bringen. |
| Umweltschutzmaßnahmen | : | Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen. |
| 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 Um-
gang | : | Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Zum Schutz bei Verschütten, Flasche in der Produktion auf Metallschale aufbewahren. Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen. |
|-----------------------------------|---|--|

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

- | | |
|---|---|
| : | Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes. |
|---|---|

Lagerung

- | | | |
|---|---|--|
| Anforderungen an Lager-
räume und Behälter | : | Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. |
|---|---|--|

Lagerklasse (LGK)

- | | |
|---|--|
| : | 8BL Nichtbrennbare ätzende Stoffe, flüssig |
|---|--|

Sonstige Angaben

- | | |
|---|---|
| : | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. |
|---|---|

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

APESIN COMBI DR 5 L D

WM 1107868

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 20.10.2009

Druckdatum 13.01.2011

Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz** : Bei der Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.
- Handschutz** : Schutzhandschuhe aus Polyvinylalkohol oder Nitrilbutylkautschuk 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 Bei Verarbeitungsschwierigkeiten Gesichtsschild und Schutzanzug tragen.
- Haut- und Körperschutz** : undurchlässige Schutzkleidung Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.
- Hygienemaßnahmen** : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

- Form** : flüssig
- Farbe** : farblos
- Geruch** : nach Amin

Sicherheitsrelevante Daten

- Flammpunkt** : nicht anwendbar
- pH-Wert** : ca. 9,7
- Siedepunkt/Siedebereich** : Keine Information verfügbar.
- Dichte** : ca. 1,031 g/cm³
- Wasserlöslichkeit** : löslich
- Auslaufzeit** : 32 s
3 mm
- Brechungsindex** : 19,8 °Brix

APESIN COMBI DR 5 L D

WM 1107868

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 20.10.2009

Druckdatum 13.01.2011

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- Zu vermeidende Bedingungen : Keine Daten verfügbar
- Thermische Zersetzung : Keine Daten verfügbar
- Gefährliche Reaktionen : Stabilität:
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- Hautreizung : Stark ätzend und gewebezerstörend.
- Augenreizung : Kann irreversible Augenschäden verursachen.
- Sensibilisierung : Keine Daten verfügbar
- Weitere Information : Keine Daten verfügbar

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- Toxizität gegenüber Fischen
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin : LC50
Spezies: Brachydanio rerio (Zebrafisch)
Dosis: 0,44 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 203
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren.
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin : EC0
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Dosis: ,30 mg/l
Expositionszeit: 24 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
- Toxizität gegenüber Algen
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin : Wachstumshemmung
ErC50
Spezies: Desmodesmus subspicatus (Grünalge)
Dosis: ,03 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201



APESIN COMBI DR 5 L D

WM 1107868

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 20.10.2009

Druckdatum 13.01.2011

Toxizität gegenüber Bakterien

N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin : EC50
Spezies: Bakterien
Dosis: ,80 mg/l
Methode: DIN 38412

Atmungshemmung

EC50
Spezies:
Dosis: 18,00 mg/l
Expositionszeit: 3 h

Weitere Angaben zur Ökologie

Sonstige ökologische Hinweise : Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden. Sehr giftig für Wasserorganismen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- Produkt : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. 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.
- 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 : 1760
Bezeichnung des Gutes : ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
(N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin; N-Dodecylpropan-1,3-diamin)

Klasse : 8
Verpackungsgruppe : II
Klassifizierungscode : C9
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 80
Etiketten : 8

APESIN COMBI DR 5 L D

WM 1107868

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 20.10.2009

Druckdatum 13.01.2011

IMDG

UN-Nummer : 1760
Bezeichnung des Gutes : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine; N-dodecylpropane-1,3-diamine)
Klasse : 8
Verpackungsgruppe : II
Etiketten : 8
EmS Nummer : F-A
Meeresschadstoff : nein

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

1999/45/EG

Symbol(e)

C



Ätzend

N



Umweltgefährlich

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

- 2372-82-9 N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

R-Sätze

R34 : Verursacht Verätzungen.
R50 : Sehr giftig für Wasserorganismen.

S-Sätze

S 1/2 : Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
S26 : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S28 : Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.
S35 : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
S36/37/39 : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
S45 : Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

Nationale Vorschriften

Störfallverordnung : 96/82/EC Stand: 2003
Umweltgefährlich
9a
Menge 1: 100 t
Menge 2: 200 t
Wassergefährdungsklasse : WGK 2 wassergefährdend



APESIN COMBI DR 5 L D

WM 1107868

Bestellnummer:

Version 1

Überarbeitet am 20.10.2009

Druckdatum 13.01.2011

TA Luft : Gesamtstaub: nicht anwendbar
Staubförmige anorganische Stoffe: nicht anwendbar
Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe: nicht anwendbar
Organische Stoffe: nicht anwendbar
Krebserzeugende Stoffe: nicht anwendbar
Erbgutverändernd: nicht anwendbar
Reproduktionstoxisch: nicht anwendbar

GISBAU : GD 35

16. SONSTIGE ANGABEN

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

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R34 Verursacht Verätzungen.
R35 Verursacht schwere Verätzungen.
R36 Reizt die Augen.
R38 Reizt die Haut.
R40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
R41 Gefahr ernster Augenschäden.
R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

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

500000000854