

APESIN DESINFEKTIONSSPRAY 750ML D

000000000000407216

Version 1

Überarbeitet am 08.11.2007

Druckdatum 20.02.2008

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Produktinformation

Handelsname : APESIN DESINFEKTIONSSPRAY 750ML D
Identifikationsnummer : 64713

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

Firma : Tana Chemie GmbH
Ingelheimstr. 1-3
55120 Mainz

Telefon : +49613196403
Telefax : +4961319642414
Notrufnummer : +49(0)6131-232466
Datenblatt ausstellender Bereich : Produktsicherheit@werner-mertz.com

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Leichtentzündlich.
Reizt die Augen.
Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung : Wässrige Lösung von Bioziden
enthält
Alkohol

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Einstufung	Konzentration [%]
Propan-2-ol	67-63-0	F; R11 Xi; R36 R67	>= 70 - < 80
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	2372-82-9	C; R35 Xn; R22 N; R50	>= 0 - < 1

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

APESIN DESINFEKTIONSSPRAY 750ML D

00000000000407216

Version 1

Überarbeitet am 08.11.2007

Druckdatum 20.02.2008

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- | | |
|---------------------|---|
| Allgemeine Hinweise | : Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen. 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 | : Unverletztes Auge schützen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen. Kontaktlinsen entfernen. Auge weit geöffnet halten beim spülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen. |
| 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
Kohlendioxid (CO ₂) |
| 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 | : Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen. 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. |

APESIN DESINFEKTIONSSPRAY 750ML D

00000000000407216

Version 1

Überarbeitet am 08.11.2007

Druckdatum 20.02.2008

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen. Personen in Sicherheit bringen. Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive Konzentrationen bilden können, hüten. Dämpfe können sich in tief liegenden Bereichen ansammeln.
- Umweltschutzmaßnahmen : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.
- Reinigungsverfahren : Mit Säure neutralisieren. Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang : Aerosolbildung vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Behälter nur unter einem Abzug öffnen.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Aerosolbildung vermeiden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.

Lagerung

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Rauchen verboten. An einem kühlen Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. Elektrische Einrichtungen/Betriebsmittel müssen dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.
- Lagerklasse (LGK) : 3A Entzündliche flüssige Stoffe
- Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

APESIN DESINFEKTIONSSPRAY 750ML D

000000000000407216

Version 1

Überarbeitet am 08.11.2007

Druckdatum 20.02.2008

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Wert	Grenzwerte	Stand	Basis
Propan-2-ol	67-63-0	AGW	200 ppm 500 mg/m ³	2002-10-01	DE TRGS 900

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.
- 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 : alkoholisch

Sicherheitsrelevante Daten

- Flammpunkt : ca. 18 °C
- pH-Wert : ca. 10,4

APESIN DESINFEKTIONSSPRAY 750ML D

00000000000407216

Version 1

Überarbeitet am 08.11.2007

Druckdatum 20.02.2008

Dichte : ca. 0,856 g/cm³
Wasserlöslichkeit : löslich
Brechungsindex : 26 °Brix

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

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

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Hautreizung : Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.
Augenreizung : Dämpfe können die Augen, die Atmungsorgane und die Haut reizen.
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. UMWELTSPEZIFISCHE 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: 0,30 mg/l
Expositionszeit: 24 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

APESIN DESINFEKTIONSSPRAY 750ML D

00000000000407216

Version 1

Überarbeitet am 08.11.2007

Druckdatum 20.02.2008

Toxizität gegenüber Algen
N-(3-Aminopropyl)-N-
dodecylpropan-1,3-diamin : Wachstumshemmung ErC50
Spezies: Scenedesmus subspicatus
Dosis: ,03 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

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 : Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt : Abfälle nicht in den Ausguss 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 : 1219
Bezeichnung des Gutes : ISOPROPANOL
Klasse : 3
Verpackungsgruppe : II
Klassifizierungscode : F1
Nummer zur Kennzeichnung : 33

APESIN DESINFEKTIONSSPRAY 750ML D

00000000000407216

Version 1

Überarbeitet am 08.11.2007

Druckdatum 20.02.2008

der Gefahr
Etiketten : 3

IATA

UN-Nummer : 1219
Bezeichnung des Gutes : Isopropanol
Klasse : 3
Verpackungsgruppe : II
Etiketten : 3
Verpackungsanweisung
(Frachtflugzeug) : 307

IMDG

UN-Nummer : 1219
Bezeichnung des Gutes : ISOPROPANOL
Klasse : 3
Verpackungsgruppe : II
Etiketten : 3
EmS Nummer : F-E
Meeresschadstoff : nein

15. ANGABEN ZU RECHTSVORSCHRIFTEN

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

1999/45/EG

Symbol(e)

F



Leichtentzündlich

Xi

Reizend

R-Sätze

R11 : Leichtentzündlich.
R36 : Reizt die Augen.
R67 : Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S-Sätze

S 2 : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S16 : Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
S23 : Aerosol nicht einatmen.
S35 : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
S45 : Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
S51 : Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

APESIN DESINFEKTIONSSPRAY 750ML D

00000000000407216

Version 1

Überarbeitet am 08.11.2007

Druckdatum 20.02.2008

Nationale Vorschriften

Störfallverordnung	: 96/82/EC	Stand: 2003
	Leichtentzündlich	
	Menge 1: 5.000 t	
	Menge 2: 50.000 t	
Wassergefährdungsklasse	: WGK 1 schwach wassergefährdend	
TA Luft	: Organische Stoffe: nicht anwendbar	
	Krebserzeugende Stoffe: nicht anwendbar	
	Staubförmige anorganische Stoffe: nicht anwendbar	
	Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe: nicht anwendbar	
	Gesamtstaub: nicht anwendbar	
GISBAU	: GD 0	

16. SONSTIGE ANGABEN

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

R11	Leichtentzündlich.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R35	Verursacht schwere Verätzungen.
R36	Reizt die Augen.
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