

Produkt-Nr. 1966-0100 Stand 13.07.07  
Aqua-Fit Spezialverdünner  
Ident-No. 8100000247

## **1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

Angaben zum Produkt

Handelsname : Aqua-Fit Spezialverdünner 1966-0100

Angaben zum Hersteller / Lieferant

Firma : Renfert GmbH, Untere Giesswiesen 2, D-78247 Hilzingen

Internet : www.renfert.com

Telefon-Nr. : +49 7731 82 08 0

Auskunftgebender Bereich / Telefon : +49 7731 82 08 49 / 59

Giftnotruf : +49 761 19 240

## **2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Chemische Charakterisierung : Lösungsmittelgemisch

Gefährliche Inhaltsstoffe : Ethanol

Konzentration : > 90 %

CAS-Nr. : 64-17-5

Gefahrensymbole : F

R-Sätze : 11

Gefährliche Inhaltsstoffe : 2-Butanon

Konzentration : ca. 1 %

CAS-Nr. : 78-93-3

Gefahrensymbole : F, Xi

R-Sätze : 11-36-66-67

## **3. Mögliche Gefahren**

: Leichtentzündlich.

## **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Nach Einatmen : Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt : Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

: Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt

: konsultieren.

Nach Verschlucken : Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

: Kein Erbrechen einleiten.

: Ärztlicher Behandlung zuführen.

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Geeignete Löschmittel : Löschpulver  
: Kohlendioxid  
: Wassersprühstrahl  
: Alkoholbeständiger Schaum

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete

Löschmittel : Wasservollstrahl

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte

oder entstehende Gase : Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

: Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Besondere Schutzausrüstung bei der

Brandbekämpfung : Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Personenbezogene

Vorsichtsmaßnahmen : Für ausreichende Lüftung sorgen.

: Persönliche Schutzkleidung verwenden.

: Zündquellen fernhalten.

Produkt-Nr. 1966-0100 Stand 13.07.07  
Aqua-Fit Spezialverdünner  
Ident-No. 8100000247

Umweltschutzmassnahmen : Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme : Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel,  
: Kieselgur) aufnehmen.  
: Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

## **7. Handhabung und Lagerung**

### Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.  
: Von Zündquellen fernhalten.  
: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

: Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als  
: Luft).  
: Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.  
: Von Zündquellen fernhalten.

### Lagerung

#### Anforderung

an Lagerräume und Behälter : Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
: Behälter dicht geschlossen halten.  
: Kühl lagern

#### Weitere Angaben zu den

Lagerbedingungen : Vor Sonneneinstrahlung schützen.

## **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

Expositionsgrenzwerte : Ethanol  
: AGW: 500 ml/m<sup>3</sup> = 960 mg/m<sup>3</sup>  
: 2-Butanon  
: AGW: 200 ml/m<sup>3</sup> = 600 mg/m<sup>3</sup>

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
: Dämpfe nicht einatmen.  
: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

### Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Atemschutz bei hohen Konzentrationen.

Handschutz : Handschuhe (lösemittelbeständig)

Augenschutz : Dichtschiessende Schutzbrille

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Form : flüssig  
Farbe : klar  
Geruch : alkoholartig  
Zustandsänderungen  
Flammpunkt : 12 °C  
Zündtemperatur : 425 °C \*  
Untere Explosionsgrenze : 3,5 Vol.-% \*  
Obere Explosionsgrenze : 15 Vol.-% \*  
Dichte : 20 °C: 0,76 - 0,83 g/cm<sup>3</sup>  
Löslichkeit in Wasser : mischbar  
pH-Wert : nicht anwendbar  
Weitere Angaben : \* Ethanol

Produkt-Nr. 1966-0100 Stand 13.07.07  
Aqua-Fit Spezialverdünner  
Ident-No. 8100000247

## 10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen : Bildung explosibler Gasgemische mit Luft.  
Gefährliche Zersetzungsprodukte : Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11. Toxikologische Prüfungen

: Akute orale Toxizität  
: Ethanol  
: LD50  
: Ratte  
: 7060 mg/kg  
Reizwirkung an der Haut : Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.  
Reizwirkung am Auge : geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig  
Sensibilisierung : nicht sensibilisierend  
Erfahrungen aus der Praxis : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
: Lösemittel entfettet die Haut.  
Bemerkung : Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der  
: Einzelkomponenten abgeleitet.

## 12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität  
Persistenz und Abbaubarkeit : Das Produkt ist biologisch abbaubar.  
Weitere Angaben : Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt : Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer  
: hierfür zugelassenen Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.  
Abfallschlüssel : 07 07 04  
Ungereinigte Verpackung : Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

## 14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID  
Klasse : 3  
Verpackungsgruppe : II  
Stoffnummer : 1263  
Bezeichnung des Gutes : FARBZUBEHÖRSTOFFE  
Seeschifftransport IMDG/GGVSee  
Klasse : 3  
Stoffnummer : 1263  
Bezeichnung des Gutes : PAINT RELATED MATERIAL  
Verpackungsgruppe : II  
Meereswassergefährdend : no  
Lufttransport ICAO/IATA  
Klasse : 3  
Stoffnummer : 1263  
Bezeichnung des Gutes : PAINT RELATED MATERIAL  
Verpackungsgruppe : II

## 15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäß  
EG-Richtlinien : Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.  
Gefahrensymbole : F Leichtentzündlich  
R-Sätze : R 11: Leichtentzündlich.  
S-Sätze : S 7: Behälter dicht geschlossen halten.  
: S 16: Von Zündquellen fernhalten -- Nicht rauchen.

Produkt-Nr. 1966-0100 Stand 13.07.07  
Aqua-Fit Spezialverdünner  
Ident-No. 8100000247

---

Bemerkung : Die R- und S-Sätze können entfallen, wenn die Verpackung nicht mehr als  
: 0,125 Liter enthält.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : 1 schwach wassergefährdend  
: Selbsteinstufung

Sonstige Vorschriften : BGI 621: Lösemittel

## **16. Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

Das Produkt ist nur zur gewerblichen Verarbeitung/Verwendung bestimmt.