

Produkt-Nr. 1855-2500 Stand 01.03.06  
Easyfluid pH 0,6  
Ident-No. 8100000196

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname : Easyfluid pH 0,6 1855-2500

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 : Zemententferner

Gefährliche Inhaltsstoffe : Phosphorsäure 75%ig

Konzentration : < 40%

CAS-Nr. : 7664-38-2

Gefahrensymbole : C

R-Sätze : 34

## 3. Mögliche Gefahren

: Verursacht Verätzungen.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen : Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

: 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 : Sofort Arzt hinzuziehen.

: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Hinweise für den Arzt : Ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel : Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene

Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzkleidung verwenden.

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

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme : Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Säurebindemittel) aufnehmen.

: In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

## 7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

: Beim Verdünnen stets Wasser vorlegen und Produkt hineinrühren.

: Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Hinweise zum Brand- und

Explosionsschutz : Das Produkt ist nicht brennbar.

Lagerung

Anforderung

an Lagerräume und Behälter : Säurebeständigen Fussboden vorsehen.

: Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise : Nicht zusammen mit Laugen lagern.



Produkt-Nr. 1855-2500 Stand 01.03.06  
Easyfluid pH 0,6  
Ident-No. 8100000196

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen : Trocken lagern  
: Nicht bei Temperaturen unter -5 °C aufbewahren.

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

Begrenzung und Überwachung der Exposition : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
: Waschgelegenheit am Arbeitsplatz vorsehen.  
: Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

Persönliche Schutzausrüstung  
Atemschutz : Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Handschutz : Handschuhe (säurebeständig)  
Augenschutz : Dichtschliessende Schutzbrille

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Form : flüssig  
Farbe : gelb  
Geruch : fast geruchlos  
Zustandsänderungen  
Siedepunkt : < 105 °C  
Flammpunkt : nicht anwendbar  
Dichte : 20 °C: 1,182 g/cm<sup>3</sup>  
Löslichkeit in Wasser : mischbar  
pH-Wert : 20 °C: 0,6

## **10. Stabilität und Reaktivität**

Gefährliche Reaktionen : Reaktionen mit Alkalien (Laugen).  
Gefährliche Zersetzungsprodukte : Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## **11. Toxikologische Prüfungen**

: Akute orale Toxizität  
: LD50  
: Ratte  
: > 5.500 mg/kg  
: Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.  
Reizwirkung an der Haut : ätzend  
Reizwirkung am Auge : ätzend  
Sensibilisierung : nicht sensibilisierend

## **12. Angaben zur Ökologie**

Ökotoxizität  
Weitere Angaben : Das Produkt ist eine Säure. Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist  
: in der Regel eine Neutralisation erforderlich.

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

Produkt : Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer  
: hierfür zugelassen Sonderabfalldeponie zugeführt werden.  
Abfallschlüssel : 20 01 14  
Ungereinigte Verpackung : Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Produkt-Nr. 1855-2500 Stand 01.03.06  
Easyfluid pH 0,6  
Ident-No. 8100000196

## **14. Angaben zum Transport**

### Landtransport ADR/RID

Klasse : 8  
Verpackungsgruppe : III  
Stoffnummer : 1805  
Bezeichnung des Gutes : PHOSPHORSÄURELÖSUNG

### Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Klasse : 8  
Stoffnummer : 1805  
Bezeichnung des Gutes : PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
Verpackungsgruppe : III  
Meereswassergefährdend : no

### Lufttransport ICAO/IATA

Klasse : 8  
Stoffnummer : 1805  
Bezeichnung des Gutes : PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
Verpackungsgruppe : III

## **15. Vorschriften**

### Kennzeichnung gemäß

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

Gefahrensymbole : C Ätzend

### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur

Etikettierung : Phosphorsäure  
R-Sätze : R 34: Verursacht Verätzungen.  
S-Sätze : S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt  
: konsultieren.  
: S 27: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
: S 28: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.  
: S 36/37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und  
: Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
: S 45: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich,  
: dieses Etikett vorzeigen).

### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : 1 schwach wassergefährdend  
: Selbsteinstufung

Sonstige Vorschriften : VOC-Gehalt: 0%

## **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.