

Produkt-Nr. 1855-1000 Stand 01.03.06  
Easyfluid pH 12  
Ident-No. 8100000188

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname : Easyfluid pH 12 1855-1000

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 : Universal-Konzentrat zum Reinigen

Gefährliche Inhaltsstoffe : Natriumhydroxid

Konzentration : < 1%

CAS-Nr. : 1310-73-2

Gefahrensymbole : C

R-Sätze : 35

Gefährliche Inhaltsstoffe : Fettaminooxethylat

Konzentration : < 1%

CAS-Nr. : 61791-14-8

Gefahrensymbole : Xn, Xi, N

R-Sätze : 22-36-51/53

Gefährliche Inhaltsstoffe : n-Propanol

Konzentration : < 5%

CAS-Nr. : 71-23-8

Gefahrensymbole : F, Xi

R-Sätze : 11-41-67

## 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 : Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

: Sofort Arzt hinzuziehen.

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.

: Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

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

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme : Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel,

: Kieselgur) aufnehmen.

: In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

: Reste mit Wasser abspülen.



Produkt-Nr. 1855-1000 Stand 01.03.06  
Easyfluid pH 12  
Ident-No. 8100000188

## **7. Handhabung und Lagerung**

### Handhabung

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

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

: Das Produkt ist nicht brennbar.

### Lagerung

#### Anforderung

an Lagerräume und Behälter : Laugenbeständigen Fussboden vorsehen.  
: Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise : Nicht zusammen mit Säuren lagern.

#### Weitere Angaben zu den

Lagerbedingungen : 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

: Persönliche Schutzkleidung verwenden.  
: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

### Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Für ausreichende Lüftung sorgen.

Handschutz : Handschuhe (laugenbeständig)

Augenschutz : Dichtschliessende Schutzbrille

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

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

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

Form : flüssig

Farbe : transparent

Geruch : alkoholartig

### Zustandsänderungen

Siedepunkt : 100 °C

Flammpunkt : > 65°C

Zündtemperatur : nicht anwendbar

Dichte : 20°C: 1,045 g/cm<sup>3</sup>

Löslichkeit in Wasser : mischbar

pH-Wert : 20°C: 12,3

## **10. Stabilität und Reaktivität**

Gefährliche Reaktionen : Reaktionen mit starken Säuren.

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## **11. Toxikologische Prüfungen**

Reizwirkung an der Haut : ätzend

Reizwirkung am Auge : ätzend

## **12. Angaben zur Ökologie**

### Ökotoxizität

Persistenz und Abbaubarkeit : OECD 302 B

: Das Produkt ist biologisch abbaubar.

### Weitere Angaben

: Das Produkt ist eine Lauge. Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist  
: in der Regel eine Neutralisation erforderlich.

Produkt-Nr. 1855-1000 Stand 01.03.06  
Easyfluid pH 12  
Ident-No. 8100000188

### **13. Hinweise zur Entsorgung**

Produkt : Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer  
: hierfür zugelassen Sonderabfalldeponie zugeführt werden.  
Abfallschlüssel : 20 01 29  
Ungereinigte Verpackung : Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

### **14. Angaben zum Transport**

Landtransport ADR/RID  
Klasse : 8  
Verpackungsgruppe : III  
Stoffnummer : 1824  
Bezeichnung des Gutes : NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG  
Seeschifftransport IMDG/GGVSee  
Klasse : 8  
Stoffnummer : 1824  
Bezeichnung des Gutes : SODIUM HYDROXIDE SOLUTION  
Verpackungsgruppe : III  
Meereswassergefährdend : no  
Lufttransport ICAO/IATA  
Klasse : 8  
Stoffnummer : 1824  
Bezeichnung des Gutes : SODIUM HYDROXIDE 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 : Natriumhydroxid  
R-Sätze : R 34: Verursacht Verätzungen.  
S-Sätze : S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt  
: konsultieren.  
: 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 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung  
: oder Etikett vorzeigen.  
Nationale Vorschriften  
Wassergefährdungsklasse : 1 schwach wassergefährdend  
: Selbsteinstufung  
Sonstige Vorschriften : VOC-Gehalt: < 3 %

### **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.