

Produkt-Nr. 1855-3000 Stand 01.03.06
Easyfluid pH <1
Ident-No. 8100000197

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname : Easyfluid pH <1 1855-3000

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 : Saures Reinigungskonzentrat für Labor und Werkstatt

Gefährliche Inhaltsstoffe : Phosphorsäure

Konzentration : 50 - 100 %

CAS-Nr. : 7664-38-2

Gefahrensymbole : C

R-Sätze : 34

Gefährliche Inhaltsstoffe : Isotridecanol, ethoxyliert

Konzentration : < 10 %

CAS-Nr. : 69011-36-5

Gefahrensymbole : Xn, Xi

R-Sätze : 22-41

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.

: Kein Erbrechen einleiten.

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. 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.



Produkt-Nr. 1855-3000 Stand 01.03.06
Easyfluid pH <1
Ident-No. 8100000197

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.
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
: 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 : klar
Geruch : charakteristisch
Zustandsänderungen
Siedepunkt : > 100 °C
Flammpunkt : nicht anwendbar
Dichte : 20 °C: 1,45 g/cm³
Löslichkeit in Wasser : mischbar
pH-Wert : 20 °C: < 1

10. Stabilität und Reaktivität

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

11. Toxikologische Prüfungen

Reizwirkung an der Haut : ätzend
Reizwirkung am Auge : ätzend
Sensibilisierung : nicht sensibilisierend
Erfahrungen aus der Praxis : Wirkt entfettend auf die Haut.

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität
Persistenz und Abbaubarkeit : Das Produkt ist nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar (readily
: biodegradable).
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.

Produkt-Nr. 1855-3000 Stand 01.03.06
Easyfluid pH <1
Ident-No. 8100000197

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 : 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.