

Produkt-Nr. 1550-0x00 Stand 10.02.06
Picosilk
Ident-No. 8100000204

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname : Picosilk 1550-0000 und 1550-0100

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 : Tensidhaltiger Wachsentspanner in alkoholischer Lösung

Gefährliche Inhaltsstoffe : 2-Propanol

Konzentration : 80 - 90%

CAS-Nr. : 67-63-0

Gefahrensymbole : F, Xi

R-Sätze : 11-36-67

Gefährliche Inhaltsstoffe : Na-Paraffinsulfonat

Konzentration : < 10%

CAS-Nr. : 85711-69-9

Gefahrensymbole : Xi

R-Sätze : 38-41

3. Mögliche Gefahren

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

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen : Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt : Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

: 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 : Kohlendioxid
: Löschpulver
: Wassersprühstrahl
: Alkoholbeständiger Schaum

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete

Löschmittel : Wasservollstrahl

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

oder entstehende Gase : Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Besondere Schutzausrüstung bei der

Brandbekämpfung : Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene

Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzkleidung verwenden.

: Für ausreichende Lüftung sorgen.



Produkt-Nr. 1550-0x00 Stand 10.02.06
Picosilk
Ident-No. 8100000204

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

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

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

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

: Von Zündquellen fernhalten.
: Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Lagerung

Anforderung

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

Zusammenlagerungshinweise : Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Weitere Angaben zu den

Lagerbedingungen : Nicht bei Temperaturen unter 10 °C aufbewahren.
: Vor Sonneneinstrahlung schützen.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte : 2-Propanol
: AGW: 200 ml/m³ = 500 mg/m³

Begrenzung und Überwachung der Exposition

: Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.
: Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als
: Luft).
: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

: Dämpfe nicht einatmen.
: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
: Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.
: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Handschutz : Schutzhandschuhe

Augenschutz : Dichtschliessende Schutzbrille

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

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

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form : flüssig
Farbe : farblos
Geruch : charakteristisch
Zustandsänderungen
Siedepunkt : 80 °C
Flammpunkt : 15 °C
Zündtemperatur : 425 °C *
Untere Explosionsgrenze : 2 Vol.% *
Obere Explosionsgrenze : 12 Vol.% *
Dampfdruck : 20 °C: 42 mbar *
Dichte : 20 °C: 0,825 - 0,835 g/cm³
Löslichkeit in Wasser : mischbar
pH-Wert : 20 °C: 7

Produkt-Nr. 1550-0x00 Stand 10.02.06
Picosilk
Ident-No. 8100000204

Weitere Angaben : * 2-Propanol

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen : Reaktionen mit starken Säuren.
: Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
: Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
Gefährliche Zersetzungsprodukte : Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Prüfungen

: Akute orale Toxizität
: 2-Propanol
: LD50
: Ratte
: 4710 mg/kg
: Na-Paraffinsulfonat
: LD50
: Ratte
: > 2000 mg/kg
Reizwirkung an der Haut : geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig
Reizwirkung am Auge : reizend
Sensibilisierung : nicht sensibilisierend
Erfahrungen aus der Praxis : Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
: 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 : Produkt nicht in Kanalisation gelangen lassen.

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 : 1219
Bezeichnung des Gutes : ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)
Seeschifftransport IMDG/GGVSee
Klasse : 3
Stoffnummer : 1219
Bezeichnung des Gutes : ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
Verpackungsgruppe : II
Meereswassergefährdend : no
Lufttransport ICAO/IATA
Klasse : 3
Stoffnummer : 1219
Bezeichnung des Gutes : ISOPROPYL ALCOHOL
Verpackungsgruppe : II

15. Vorschriften

Produkt-Nr. 1550-0x00 Stand 10.02.06
Picosilk
Ident-No. 8100000204

Kennzeichnung gemäß
EG-Richtlinien : Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
Gefahrensymbole : F Leichtentzündlich
: Xi Reizend
R-Sätze : R 11: Leichtentzündlich.
: R 36: Reizt die Augen.
: R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
S-Sätze : S 16: Von Zündquellen fernhalten -- Nicht rauchen.
: S 23: Dampf nicht einatmen.
: S 24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
: S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt
: konsultieren.
Bemerkung : Die R- und S-Sätze können entfallen, wenn die Verpackung nicht mehr als
: 0,125 Liter enthält.
Nationale Vorschriften
Wassergefährdungsklasse : 2 wassergefährdend
: Selbsteinstufung
Sonstige Vorschriften : BGI 621: Lösemittel
: BGI 595: Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe

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.