

Produkt-Nr. 1934-0300 Stand 02.03.06
Pico-Mark Verdüner
Ident-No. 8100000218

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname : Pico-Mark Verdüner 1934-0300

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 : 2-Butanon

Konzentration : > 70%

CAS-Nr. : 78-93-3

Gefahrensymbole : F, Xi

R-Sätze : 11-36-66-67

Gefährliche Inhaltsstoffe : Isopropanol

Konzentration : > 20%

CAS-Nr. : 67-63-0

Gefahrensymbole : F, Xi

R-Sätze : 11-36-67

3. Mögliche Gefahren

- : Leichtentzündlich.
- : Reizt die Augen.
- : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- : 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 : Löschpulver
: Kohlendioxid
: Schaum
: Wassersprühstrahl

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.

: Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Besondere Schutzausrüstung bei der

Brandbekämpfung : Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene

Produkt-Nr. 1934-0300 Stand 02.03.06
Pico-Mark Verdüner
Ident-No. 810000218

Vorsichtsmaßnahmen : Für ausreichende Lüftung sorgen.
: Zündquellen fernhalten.
: Persönliche Schutzkleidung verwenden.

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.

Lagerung

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

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte : Butanon
: AGW: 200 ml/m³ = 600 mg/m³
: Isopropanol
: AGW: 200 ml/m³ = 500 mg/m³

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.
: Dämpfe nicht einatmen.
: Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.
: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Atemschutz bei hohen Konzentrationen.

Handschutz : Handschuhe (lösemittelbeständig)

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 : 74 °C

Flammpunkt : -10 °C *

Zündtemperatur : 475 °C *

Untere Explosionsgrenze : 1,5 Vol.-% *

Obere Explosionsgrenze : 12,6 Vol.-% *

Dichte : 20°C: 0,79 - 0,83 g/cm³

Löslichkeit in Wasser : mischbar

Weitere Angaben : * Butanon

Produkt-Nr. 1934-0300 Stand 02.03.06
Pico-Mark Verdünner
Ident-No. 8100000218

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen : Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
Gefährliche Zersetzungsprodukte : Peroxide

11. Toxikologische Prüfungen

: Akute orale Toxizität
: Butanon
: LD50
: Ratte
: > 2000 mg/kg
: Isopropanol
: LD50
: Ratte
: 4710 mg/kg
Reizwirkung an der Haut : geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig
: Lösemittel entfettet die Haut.
Reizwirkung am Auge : reizend
Erfahrungen aus der Praxis : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
: Reizwirkung auf Haut und Schleimhäute.
Bemerkung : Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der
: Einzelkomponenten abgeleitet.

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität
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.

Produkt-Nr. 1934-0300 Stand 02.03.06
Pico-Mark Verdünner
Ident-No. 8100000218

Gefahrensymbole : F Leichtentzündlich
: Xi Reizend

R-Sätze : R 11: Leichtentzündlich.
: R 36: Reizt die Augen.
: R 66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
: R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S-Sätze : S 7/9: Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
: S 16: Von Zündquellen fernhalten -- Nicht rauchen.
: 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 : 1 schwach wassergefährdend
: Selbsteinstufung

Sonstige Vorschriften : BGI 595: Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe
: 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.