

Sicherheitsdatenblatt gemäss 2001/58/EG

Produkt-Nr. 1934-0000 Stand 02.03.06
Pico-Mark Set
Folgenummen 8100000217 8100000218

Sicherheitsdatenblatt gemäss 2001/58/EG

Seite 1

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

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

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
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 : Dichtschiessende 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

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

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

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
Luftransport ICAO/IATA

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

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.
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.

Produkt-Nr. 1934-0000 Stand 02.03.06
Pico-Mark Set
Ident-No. 8100001024

Produkt-Nr. 1934-0000 Stand 02.03.06
Pico-Mark Set
Ident-No. 8100001024

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

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

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Lagerung

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Persönliche Schutzausrüstung

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form

Zustandsänderungen

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen

11. Toxikologische Prüfungen

Reizwirkung an der Haut

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

14. Angaben zum Transport

Produkt-Nr.	1934-0000	Stand	02.03.06
	Pico-Mark Set		
Ident-No.	8100001024		

Landtransport ADR/RID
Seeschiffstransport IMDG/GGVSee
Lufttransport ICAO/IATA

15. Vorschriften

Nationale Vorschriften

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.