

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (2001/58/EG)

Rev. 2010-06

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: pico fix-tray Isoliermittel

Hersteller/Lieferant:

picodent GmbH
Lüdenscheider Str. 24-26
D-51688 Wipperfürth

www.picodent.de
Telefon-Nr. 0 22 67-65 80 0
Fax-Nr. 0 22 67-65 80 30

Auskunftgebender Bereich:

picodent GmbH
Lüdenscheider Str. 24-26
D-51688 Wipperfürth




www.picodent.de
Telefon-Nr. 0 22 67-65 80 0
Fax-Nr. 0 22 67-65 80 30

Notfallauskunft:

picodent GmbH, Wipperfürth Telefon-Nr. 0 22 67-65 80 0

2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe

Bezeichnung:	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Kennz.	R-Sätze	Gew.%
2-Propanol	67-63-0	200-661-7	F, Xi  	11-36-67	30-50
n-Heptan	142-82-5	205-563-8	F,Xn, N   	11-38-50/53-65-67	24-45

3 Mögliche Gefahren



R 11 Leichtentzündlich. R 38 Reizt die Haut. R 50/53 sehr giftig für Wasserorganismne, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R 65 Gesundheitsschädlich: kann bei Verschlucken Lungenschäden verursachen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Betroffene an die frische Luft bringen.
Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.
Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstlich beatmen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (2001/58/EG)

Handelsname: pico fix-tray Isoliermittel

Nach Einatmen

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen, ggf. Atemspende oder Gerätebeatmung.

Nach Hautkontakt

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut spülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken, sofort Arzthilfe zuziehen. Kein Erbrechen herbeiführen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Schaum, CO₂, Löschpulver, Wassersprühstrahl

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Stoff kann explosives Gas-Luftgemisch bilden.

Bei Brand kann Kohlenmonoxid (CO) freigesetzt werden.

Spezielle Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Bei massiver Schadstoffentwicklung Umgebungsluft unabhängiges Atemgerät anlegen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Zündquellen fernhalten, ausreichend lüften, undichte Behälter aussondern.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Kann mit saugfähigen Materialien (Kieselgur) aufgenommen.

Kontaminiertes Material nach Punkt 13 entsorgen.

Zusätzliche Hinweise:

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (2001/58/EG)

Handelsname: pico fix-tray Isoliermittel

7 Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Behälter dicht geschlossen halten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Produktdämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich am Boden aus. Dämpfe bilden mit Luft explosionsfähige Gemische. Vorsichtsmaßnahmen gegen statischen Auf- bzw. Entladung ergreifen. Von offenen Flammen und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Vor Hitze schützen.

Lagerung:

Lagerung bei Raumtemperatur in gut gelüfteten Räumen (Dämpfe sind schwerer als Luft). Brennbare Flüssigkeit. Lagervorschriften nach VbF und TRbF beachten. Gebinde dicht verschlossen halten und aufrecht lagern. Für gute Raumlüftung sorgen. Ungeeignetes Material für Behälter und Innenauskleidung: Natur-, Butyl- und Nitrilkautschuk. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht mit brandfördernden und selbstentzündlichen Stoffen sowie leichtentzündlichen Feststoffen zusammen lagern.

Weiter Angaben zu den Lagerbedingungen:

In gut verschlossenen Gebinden kühl lagern. Behälter an einem gut gelüfteten Ort lagern, vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

VbF-Klasse:

A1

Verwendung:

Wird auf zu trennendes Material aufgesprüht und trocknen gelassen

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung:	Wert:	Einheit
67-63-0	2-Propanol	MAK (TRGS900)	200 mg/m ³
		BAT	50 mg/l
142-82-5	n-Heptan	MAK (DFG)	2500 mg/m ³

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz, (z.B. Gasfilter A)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (2001/58/EG)

Handelsname: pico fix-tray Isoliermittel

Handschutz:

Handschuhe/lösemittelbeständig

Handschuhmaterial:

z.B. Butylkautschuk 0,5 mm

Fluorkautschuk-FKM 0,4 mm

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

> 60 Min. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille

Körperschutz:

Lösemittelbeständige Schutzkleidung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	flüssig
Farbe:	blau
Geruch:	alkoholartig, nach Erdöl

Sicherheitsrelevante Daten:

Siedepunkt/-bereich:	ab 78°C
Zündtemperatur:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	7°C (2-Propanol)
Explosionsgefahr:	Produkt kann explosionsfähige Dampf/Gas-Gemische bilden,
Explosionsgrenzen:	untere: 2,5 Vol.% obere: 15 Vol.% (2-Propanol)
Dampfdruck:	nicht bestimmt
Viskosität:	nicht bestimmt:
Dichte:	0,75 g/cm ³ bei 20°C
Löslichkeit in Wasser:	mit Wasser nicht mischbar
Löslichkeit in org. Lösungs.:	löslich
pH-Wert:	nicht anwendbar

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (2001/58/EG)

Handelsname: pico fix-tray Isoliermittel

10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Starkes Erhitzen.

Zu vermeidende Stoffe:

Starke Oxidations- und Reduktionsmittel.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Nicht bekannt.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

LD50 oral 5045 mg/kg (rat) (2-Propanol)

Primäre Reizwirkung:

An der Haut:

Entfettende Wirkung, kann zu Dermatitis führen.

Am Auge:

Schwach reizend.

Auf die Atmungsorgane:

Schwach reizend

Sensibilisierung:

-

12 Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination:

Biologisch abbaubar.

Verhalten in Umweltkompartimenten:

-

Ökotoxische Wirkung:

LC50 (Leuc. Idus) 8150 mg/l. (Propanol)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (2001/58/EG)

Handelsname: pico fix-tray Isoliermittel

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 2

wassergefährdend

Nicht in Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung:

Völlig entleerte Dosen als Normalmüll.

Abfallschlüsselnummer:

55370 Lösungsmittelgemische ohne halogenierte Lösemittel

Ungereinigte Verpackung:

Bei Gebinden mit Inhalt örtl. Behörden befragen

14 Transportvorschriften

Landtransport/ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)

ADR/RID-GGVS/E Klasse: 3

Verpackungsgruppe: II

UN-Nummer: 1993

Bezeichnung des Gutes: Entzündbarer flüssiger Stoff N.A.G. (enthält 2-Propanol, n-Heptan)

Bemerkung: Verpackungsgruppe II

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse: 3

UN/ID-Nummer: 1993

Richtiger technischer Name: flammable liquid, n.o.s. (contains 2-Propanole, n-Heptane)

Bemerkungen: Verpackungsgruppe II

15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Kennbuchstaben und Gefahrenbezeichnung:



F, Leichtentzündlich

Xn, Gesundheitsschädlich

N, Umweltgefährlich

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (2001/58/EG)

Handelsname: pico fix-tray Isoliermittel

R-Sätze:

- II Leichtentzündlich
- 38 Reizt die Haut.
- 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen,
kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 65 Gesundheitsschädlich; kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

S-Sätze:

- 07/09 Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- 16 Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.
- 29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- 33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
- 62 Beim Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen.
Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

Klassifizierung nach VbF:

A1

Wassergefährdungsklasse:

2

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.