

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (2001/58/EG)

Rev. 2010-06

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: pico fix-tray Reinigungsspray

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.	EG-Ind.-Nr.	Kennz.	R-Sätze	Gew. %
n-Butan/iso-Butan	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	F+	12-18	15-30
Propan	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	F+	12-18	30-45
2-Propanol	67-63-0	200-661-7	603-003-00-0	F	II	10-40

3 Mögliche Gefahren

F+ Hochentzündlich, Dämpfe sind schwerer als Luft und können explosionsfähige Gemische bilden.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen

Selbstschutz des Ersthelfers. Betroffene an die frische Luft bringen und halbaufrecht lagern. Bei erheblicher Einwirkung ist ärztliche Behandlung erforderlich.

Nach Hautkontakt

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut spülen.

Nach Augenkontakt

Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen. Augenarzt konsultieren.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (2001/58/EG)

Handelsname: pico fix-tray Reinigungsspray

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken, sofort Arzthilfe zuziehen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Schaum, Löschpulver, Wassersprühstrahl

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl

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

Bei Brand kann Kohlenmonoxid (CO) freigesetzt werden.

Spezielle Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Bei massiver Schadstoffentwicklung umgebungsumluftunabhängiges Atemgerät anlegen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

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, und im Hausmüll entsorgt werden.

Zusätzliche Hinweise:

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

7 Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Behälter steht unter Druck! Nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen;

Nicht gegen Flammen oder glühende Körper sprühen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen! Nur völlig entleert wegwerfen!

Außer Reichweite von Kindern aufbewahren!

Lagerung:

Vor Temperaturen über 50°C und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Von Wärmequellen fernhalten. Nicht Rauchen!

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (2001/58/EG)

Handelsname: pico fix-tray Reinigungsspray

Zusammenlagerungshinweise:

Darf nicht mit brandfördernden oder korrosiven Stoffen gelagert werden.

Weiter Angaben zu den Lagerbedingungen:

Lagervorschrift gem. TRG 300 beachten.

Lagerklasse:

-

Verwendung:

Zum Reinigen auf den betreffenden Gegenstand aufsprühen und abwischen.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung:	Wert:	Einheit	
106-97-8	n-Butan	MAK	1000 ppm	2350 mg/m ³
74-98-6	Propan	MAK	1000 ppm	2350 mg/m ³
67-63-0	n-Propanol	MAK	500 mg/m ³	

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz, (z.B. Gasfilter A2)

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:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz:

-

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Gase nicht einatmen, Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (2001/58/EG)

Handelsname: pico fix-tray Reinigungsspray

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Für Frischluft sorgen.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: gasförmig/flüssig

Farbe: farblos

Geruch: alkoholartig

Sicherheitsrelevante Daten:

Siedepunkt/-bereich: -0,5°C (Butan)

Zündtemperatur: 240°C (Butan)

Flammpunkt: -41°C (Butan)

Explosionsgefahr: Produkt kann explosionsfähige Dampf/Gas-Gemische bilden, Berstgefahr bei Überhitzung.

Explosionsgrenzen: untere: 1,5 Vol.% obere: 11,0 Vol.% (Butan)

Dampfdruck: 1,5 bar bei 20°C; 6,0 bei 50°C (Butan)

Viskosität: nicht bestimmt:

Dichte: -

pH-Wert: nicht anwendbar

10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Berstgefahr bei Überhitzung über 50°C durch Erhöhung des Innendruckes, Bildung explosiver Gasmische mit Luft, Reaktionen mit Oxidationsmittel

Zu vermeidende Stoffe:

Oxidationsmittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Kohlenmonoxid

Weiter Angaben:

-

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (2001/58/EG)

Handelsname: pico fix-tray Reinigungsspray

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Nicht bekannt.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

LD50 oral 4570 mg/kg (rat) (n-Propanol)

LD50 inhalativ/10h 3000 mg/kg (Kaninchen) (2-Propanol)

Primäre Reizwirkung:

An der Haut:

Abkühlende Wirkung im Sprühbereich

Am Auge:

Schwach reizend.

Auf die Atmungsorgane:

-

Sensibilisierung:

-

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

2-Propanol ist ein Nerven- und Zellgift, das durch seine Fett- und Wasserlöslichkeit konzentrationsabhängig im ganzen Körper wirken kann. Schnelle Resorption über die Schleimhäute. Gegenseitig potenzierend wirkt die Anwesenheit von Arzneimitteln und Drogen.

12 Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination:

Wird innerhalb kurzer Zeit vollständig abgebaut

Verhalten in Umweltkompartimenten:

-

Ökotoxische Wirkung:

Fisch: LC50>100 mg/l. Wasserfloh: LC50>100 mg/l. (2-Propanol)

Bakterientoxizität:

Eco (*Pseudomonas putida*) 6500 mg/l (2-Propanol)

Allgemeine Hinweise:

Nicht in Gewässer, Abwässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Wassergefährdungsklasse 1, schwach wassergefährdend.

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (2001/58/EG)

Handelsname: pico fix-tray Reinigungsspray

13 Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung:

Völlig entleerte Dosen Normalmüll; bei Dosen mit Inhalt örtl. Behörden befragen.

Abfallschlüsselnummer:

-

Ungereinigte Verpackung:

-

14 Transportvorschriften

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

ADR/RID-GGVS/E Klasse:	2, Verdichtete, verflüssigte oder unter Druck gelöste Gase
Ziffer/Buchstabe:	5 F
UN-Nummer:	1950
Bezeichnung des Gutes:	Druckgaspackung, brennbar
Bemerkung:	-

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse:	2
Seite:	2102
UN-Nummer:	1950
EMS-Nummer:	2-13
MFAG:	620
Marine pollutant:	-
Richtiger technischer Name:	Aerosols, flammable
Bemerkung:	-

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse:	2.1
UN/ID-Nummer:	1950
Richtiger technischer Name:	Aerosols, flammable
Bemerkungen:	-

15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

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

Kennbuchstaben und Gefahrenbezeichnung:

Hochentzündlich, F+

R-Sätze:

R12 Hochentzündlich

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (2001/58/EG)

Handelsname: pico fix-tray Reinigungsspray

S-Sätze:

S9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren

S16 Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen

S33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen

Klassifizierung nach VbF:

-

Wassergefährdungsklasse:

1-schwach wassergefährdend

Bemerkungen:

Nationale Vorschriften: TRG Druckgase/bes. Anforderungen an Druckgasbehälter (Druckgaspackung) Kennzeichnung: Behälter steht unter Druck.

Vor erwärmen über 50°C und direkter Sonneneinstrahlung schützen, nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Nicht gegen Flammen oder glühende Körper sprühen. Brennbar!

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.