

Sicherheitsdatenblatt

Rev. 2010-05

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: picobello Separator

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 Mögliche Gefahren



F+ - Hochentzündlich.

Hochentzündlich.
Vorsicht! Behälter steht unter Druck.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Wirkstoff-Lösung in Sprayform

Inhaltsstoffe		Symbol(e)	R-Sätze	CAS	EG-Nr.
Ethanol; Ethylalkohol	5% - 10%	F	R-11	64-17-5	200-578-6
Aceton Ph. Eur.	50% - 75%	F	R-11	67-64-1	200-662-2
Propan		F+	R-12	74-98-6	200-827-9
Butan		F+	R-12	106-97-8	203-448-7
Isobutan	25% - 50%	F+	R-12	75-28-5	200-857-2
Acrylat Copolymer, filmbildend				25133-97-5	Polymer

Sicherheitsdatenblatt

Rev. 2010-05

Handelsname: picobello Separator

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

An die frische Luft bringen. Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.

Nach Augenkontakt:

Vorsorglich mit Wasser ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Trockenlöschmittel, CO₂, Sprühnebel oder Alkohol-Schaum verwenden.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

Besondere Gefährdungen

Lösemittel können unter Brandbedingungen extrem Druck aufbauen. Verschlossene Behälter können bersten und sich entzünden.

Besondere Schutzausrüstung bei Brandbekämpfung

Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Alle Zündquellen entfernen. Auf Rückzündung achten.

Umweltschutzmaßnahme

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Kleine Mengen: Mit saugfähigem Material (z. B. Lappen, Vlies) aufwischen.

Große Mengen: Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (Sand, Sägemehl, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder).

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung

Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Vorsorge zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen (diese könnten die organischen Dämpfe entzünden).

Lagerung

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen.

Sicherheitsdatenblatt

Rev. 2010-05

Handelsname: picobello Separator

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

EU

Aceton

Langzeitgrenzwert 1210 mg/m³

Langzeitgrenzwert 500 ppm

Kurzzeitgrenzwert – ppm

Deutschland

Ethanol

Grenzwert 500 ml/m³

Grenzwert 960 mg/m³

Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor 4-fach in 15 Min.

Bemerkungen: Fruchtschädigend: Y Stoffe, bei denen ein Risiko der Fruchtschädigung bei Einhaltung der MAK und des biologischen Arbeitsplatztoleranzwertes (BAT) nicht befürchtet werden braucht.

Aceton

Grenzwert 500 ml/m³

Grenzwert 1200 mg/m³

Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor 1.5-fach in 15 Min.

Propan

Grenzwert 1000 ml/m³

Grenzwert 1800 mg/m³

Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor 4-fach in 15 Min.

Butan

Grenzwert 1000 ml/m³

Grenzwert 2400 mg/m³

Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor 4-fach in 15 Min.

Isobutan

Grenzwert 1000 ml/m³

Grenzwert 2400 mg/m³

Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor 4-fach in 15 Min.

Schweiz

Ethanol

MAK-Wert 500 ppm

MAK-Wert 960 mg/m³

Kurzzeitgrenzwert 1000 ppm

Kurzzeitgrenzwert 1920 mg/m³

Zeitbegrenzung (Häufigkeit x Dauer): 4x15

Gruppe C: Schädigung der Leibesfrucht unwahrscheinlich bei Einhaltung des MAK-Wertes.

Aceton

MAK-Wert 500 ppm

MAK-Wert 1200 mg/m³

Kurzzeitgrenzwert 1000 ppm

Kurzzeitgrenzwert 2400 mg/m³

Zeitbegrenzung (Häufigkeit x Dauer): 4x15

Biologische Überwachung

Sicherheitsdatenblatt

Rev. 2010-05

Handelsname: picobello Separator

Propan

MAK-Wert 1000 ppm

MAK-Wert 1800 mg/m³

Kurzzeitgrenzwert 4000 ppm

Kurzzeitgrenzwert 7200 mg/m³

Zeitbegrenzung (Häufigkeit x Dauer): 4x15

n-Butan

MAK-Wert 800 ppm

MAK-Wert 1900 mg/m³

iso-Butan

MAK-Wert 800 ppm

MAK-Wert 1900 mg/m³

Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz

Berührung mit den Augen vermeiden

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Aerosol
Farbe:	Opaque
Geruch:	Nach Aceton

Physikalische und chemische Eigenschaften

pH-Wert: nicht anwendbar.

Flammpunkt hochentzündlich.

Wasserlöslichkeit: teilweise mischbar.

Fettlöslichkeit: teilweise mischbar.

Dampfdruck 3000 hPa (20°C).

Explosionsgrenzen 1,8% -12,8%.

Entzündlichkeit (fest, gasförmig) >400°C.

10 Stabilität und Reaktivität

Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Zu vermeidende Bedingungen

Starke Sonneneinstrahlung über längere Zeit. Feuer oder starke Hitze kann heftiges Zerplatzen der Verpackung verursachen.

Zu vermeidende Stoffe

Unverträglich mit starken Basen und Oxidationsmitteln.

Sicherheitsdatenblatt

Rev. 2010-05

Handelsname: picobello Separator

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

Von diesem Produkt sind keine gesundheitsschädlichen Wirkungen bekannt.

Ethanol 96%

LD50/dermal/Kaninchen=>20000 mg/kg.

LD50/oral/Ratte=6200 mg/kg.

Aceton

LD50/dermal/Kaninchen=20000 mg/kg.

LD50/oral/Ratte = 5800 mg/kg.

Lokale Effekte

Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann zu Symptomen wie Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen führen.

Langzeittoxizität

Keine

Sensibilisierung

Keine

12 Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität

Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.

Persistenz und Abbaubarkeit

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Bioakkumulationspotenzial

Keine Bioakkumulation

13 Hinweise zur Entsorgung

Ungebrauchtes Produkt

Sich mit dem Hersteller in Verbindung setzen.

Ungereinigte Verpackungen

Gereinigte Verpackungsmaterialien den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen.

Sicherheitsdatenblatt

Rev. 2010-05

Handelsname: picobello Separator

14 Transportvorschriften

ADR/RID	Proper shipping name DRUCKGASPACKUNGEN (Isobutan, Propan, Butan) UN-Nr 1950. Klasse 2. Gefahrzettel 2.1. Klassifizierungscode 5F. Gefahrnummer 23. Begrenzte Menge LQ2. Tunnelcode 2 (D)
IMO	Proper shipping name Aerosols (Isobutan, Propane, Butane) UN-Nr 1950. Klasse 2. Verpackungsgruppe -. Gefahrzettel 2.1. Begrenzte Menge Siehe SV277. EmS F-D, S-U.
ICAO	Proper shipping name Aerosols, flammable (Isobutan, Propane, Butane) UN-Nr 1950. Klasse 2.1. Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug): 203 (75 kg). Verpackungsanweisung (LQ): Y203 (30 kg G). Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug): 203 (150 kg).

15 Vorschriften

Symbol(e)	F+ - Hochentzündlich.
R-Sätze	R12: Hochentzündlich.
S-Sätze	S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S16: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. S51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung	Aceton Ph. Eur., CAS-Nr. 67-64-1, EG-Nr. 200-662-2 Isobutan, CAS-Nr. 75-28-5, EG-Nr. 200-857-2 Ethanol; Ethylalkohol, CAS-Nr. 64-17-5, EG-Nr. 200-578-6 Propan, CAS-Nr. 74-98-6, EG-Nr. 200-827-9 Butan, CAS-Nr. 106-97-8, EG-Nr. 203-448-7 Acrylat Copolymer, filmbildend, CAS-Nr. 25133-97-5, EG-Nr. Polymer

Sicherheitsdatenblatt

Rev. 2010-05

Handelsname: picobello Separator

Rechtsvorschriften

Merkblatt BG Chemie:
M051 Gefährliche chemische Stoffe
VOC (CH) = 95.4%

16 Sonstige Angaben

Empfohlener Anwendungsbereich

Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Ausser Reichweite von Kindern aufbewahren. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Selbst nach Gebrauch nicht anbohren oder verbrennen. Nicht gegen Flammen oder auf glühende Gegenstände sprühen.

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3

R11: Leichtentzündlich.
R12: Hochentzündlich.

Haftungsausschluss

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte.