

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (2001/58/EG)

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: picopoly Separator plus

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

Chemische Charakterisierung:

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen:

Gefährliche Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Gehalt	Symbol	R-Sätze
Heptan	142-82-5	25-50%	Xn,F, N	R 11-50/43-65
	EINECS: 205-563-8			
Gemisch aus Butan und Propan		25-50%	F+	R 12
Butan	106-97-8		F+	R 12
	EINECS : 203-448-7			
Propan	74-98-6		F+	R 12
	EINECS: 200-827-9			

3 Mögliche Gefahren

Xn	Gesundheitsschädlich
F+	Hochentzündlich
N	Umweltgefährdend

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitung der EG“ in der letztgültigen Fassung.

R 12 Hochentzündlich

R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (2001/58/EG)

Handelsname: picopoly Separator plus

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt:

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

Nach Augenkontakt:

Bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.

Nach Einatmen:

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt zuziehen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

CO₂, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.

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

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO)

Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden.

Besondere Schutzausrüstung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Umweltschutzmaßnahme

Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (Sand, Sägemehl, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder). Für ausreichende Lüftung sorgen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (2001/58/EG)

Handelsname: picopoly Separator plus

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).
Das Personal auf die mit dem Produkt verbundenen Gefahren und Risiken hinweisen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C (z.B. durch Glühlampen) schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Nicht gegen Flammen oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

An einem kühlen Ort lagern.

Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zur Lagerung:

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Lagerklasse

VCI – Lagerklasse : 2 B

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:

142-82-5 Heptan
MAK 2000 mg/m³, 500 ml/m³ (DFG)

106-97-8 Butan
MAK 2400 mg/m³, 1000 ml/m³ (DFG)

74-98-6 Propan
MAK 1800 mg/m³, 1000 ml/m³ (DFG)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (2001/58/EG)

Handelsname: picopoly Separator plus

Persönliche Schutzausrüstung:

Allg. Schutz- und Hygienemaßnahme

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Handschutz:

Schutzhandschuhe. Vorbeugender Hautschutz (3-Punkte-Programm) erforderlich

Handschuhmaterial:

Handschuhe aus Gummi

Augenschutz:

Dichtschießende Schutzbrille

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Flüssigkeit
Farbe:	gelblich
Geruch:	Mineralölartig

Siedepunkt: Nicht anwendbar, da Aerosol.

Flammpunkt: < 0°C

Zündtemperatur: 400 °C DIN 51794

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

Explosionsgrenzen

Untere: 1,2 Vol %

Obere: 7,5 Vol %

Dichte: nicht bestimmt

**Löslichkeit/Mischbarkeit
in Wasser**

Unlöslich

organischen Lösungsmitteln: Löslich in vielen organischen Lösungsmitteln.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (2001/58/EG)

Handelsname: picopoly Separator plus

10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung/Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Gefährliche Reaktionen:

Reaktionen mit starker Säuren und Oxidationsmitteln.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Kohlenmonoxid

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

Primäre Reizwirkung:

An der Haut:

Keine Reizwirkung, häufiger Hautkontakt kann den natürlichen Schutzmantel der Haut zerstören.

Am Auge:

Keine Reizwirkung

Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12 Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Sonstige Hinweise: Das Produkt ist biologisch abbaubar.

Allgemeine Hinweise: Es liegen uns zur Zeit keine ökotoxikologischen Bewertungen vor.

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (2001/58/EG)

Handelsname: picopoly Separator plus

14 Transportvorschriften

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE:

ADR/RID-GGVSE Klasse:	2	5F Gase
Kemler-Zahl:	23	
UN-Nummer:	1950	
Verpackungsgruppe:	-	
Gefahrzettel:	2.1	
Bezeichnung des Gutes	1950	Aerosole

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee Klasse:	2	
UN-Nummer:	1950	
Label:	2.1	
Verpackungsgruppe:	-	
Marine pollutant:	Nein	
Richtiger techn. Name	Aerosole	

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA- Klasse:	2.1	
UN/ID-Nummer:	1950	
Label:	2.1	
Verpackungsgruppe:	-	
Richtiger techn. Name	Aerosole, flammable	

15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien

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

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produkte:

Xn	Gesundheitsschädlich
F+	Hochentzündlich
N	Umweltgefährlich

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Heptan

R-Sätze

R 12	Hochentzündlich
R 50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R 65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (2001/58/EG)

Handelsname: picopoly Separator plus

S-Sätze:

- 3 Kühl aufbewahren
- 9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- 16 Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.
- 33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- 57 Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeignete Behälter verwenden.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

nach § 5(1) Nr. 1. MuchSchRiV, wenn der Luftgrenzwert überschritten ist
nach § 11(1) Nr. 6 JArbSchG, wenn der Luftgrenzwert überschritten ist

Wassergefährdungsklasse (nach VwVwS vom 17.05.99)

WGK 1 (Selbsteinstufung) schwach wassergefährdend

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.

Relevante R-Sätze

- R 11 Leichtentzündlich
- R 12 Hochentzündlich
- R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Rev.stand: 13.12.2005