

EG-SICHERHEITSDATENBLATT: PHTHALSÄURE-bis-(2-ethylhexylester) (Dioctylphthalat)

Erstellungsdatum: 12.04.2000

Überarbeitungsdatum: 01.03.2005

© SCS GmbH, Bonn

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Artikelnummer: 43730

Artikelbezeichnung: Phthalsäure-bis-(2-ethylhexylester) (Dioctylphthalat)

Hersteller / Lieferant: SCS Schulchemieservice GmbH, Am Burgweiher 3, 53123 Bonn

Tel.: 0228 / 797981, Fax: 0228 / 797982

Giftrufzentrale: Uni-Kinderklinik Bonn, Tel.: 0228 / 2873211

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Synonyme: Bis(2-ethylhexyl)-phthalat ; Diisooctylphthalat ; Di-(2-ethylhexyl)-phthalat ; DOP

CAS – Nr.: 117-81-7

MG: 390.57

EG-Nr.: 204-211-0

Summenformel: $C_{24}H_{38}O_4$

3. Mögliche Gefahren

Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.

4. Erste – Hilfe – Maßnahmen

Nach Einatmen: Frischluft.

Augen- und Hautkontakt: Mit Wasser spülen. Kontaminierte Kleidung entfernen.

Nach Verschlucken: Sofort viel Wasser trinken lassen, Erbrechen auslösen, Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Schaum, Pulver, CO_2

Besondere Gefahren: Brennbar. Dämpfe schwerer als Luft.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Mit flüssigkeitsbindendem Material z.B. Chemizorb aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Keine weiteren Anforderungen.

Lagerung: Dicht verschlossen, an gut belüftetem Ort, nicht in der Nähe von brennbaren Stoffen.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Grenzwerte für den Arbeitsschutz:

MAK Di-(2-ethylhexyl)phthalat: 10 mg/m³ Gesamtstaub, Schwangerschaft: Gruppe C

Persönliche Schutzausrüstung:

Atenschutz: erforderlich bei Auftreten von Dämpfen/Aerosolen.

Augenschutz: erforderlich

Handschutz: erforderlich

Angaben zur Arbeitshygiene:

Kontaminierte Kleidung wechseln. Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT:
PHTHALSÄURE-bis-(2-ethylhexylester) (Diocylphthalat)

Erstellungsdatum: 12.04.2000

Überarbeitungsdatum: 01.03.2005

© SCS GmbH, Bonn

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	flüssig		
Farbe:	farblos		
Geruch:	angenehm		
pH – Wert: bei g/l H ₂ O		7	
Viskosität dynamisch	(20°C)	78 mPa*s	
Schmelztemperatur:		-45°C	
Siedetemperatur:		385°C	
	(16 mbar)	242 – 251°C	
Zündtemperatur:		350°C	DIN 51794
Flammpunkt:		195°C	DIN 51758
Explosionsgrenzen:	untere	0.1 Vol%	
	obere	0.2 Vol%	
Dampfdruck:	(150°C)	0.09 hPa	
	(93°C)	1.2 hPa	
Dichte:	(20°C)	0.98 g/cm ³	
Löslichkeit in Wasser:	(20°C)	0.1 g/l	
org. Lösemitteln:	(20°C)	lösli ch	
Weitere Angaben:			
Bei Normaldruck unzersetzt destillierbar.			

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	keine Angaben vorhanden
Zu vermeidende Stoffe:	keine Angaben vorhanden
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	keine Angaben vorhanden

11. Angaben zur Toxikologie

<i>Akute Toxizität:</i>	LD ₅₀ (oral, Ratte): 30600 mg/kg
	LD ₅₀ (dermal, Kaninchen): 25000 mg/kg

Weitere toxikologische Hinweise

Im Tierversuch akut sehr wenig toxisch. Bei Auftreten von Dämpfen/Aerosolen:

Nach Hautkontakt: Reizungen.

Nach Augenkontakt: Reizungen.

Nach Verschlucken:

Schleimhautirritationen im Mund, Rachen, Speiseröhre und Magen-Darmtrakt.

12. Angaben zur Ökologie

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien in den Mitgliedsstaaten der EU vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW / AbfG) das Verwertungsgebot festgeschrieben, dementsprechend sind „Abfälle zur Verwertung“ und „Abfälle zur Beseitigung“ zu unterscheiden. Besonderheiten –insbesondere bei der Anlieferung- werden darüber hinaus auch durch die Bundesländer geregelt. Bitte nehmen Sie mit der zuständigen Stelle (Behörde oder Abfallbeseitigungsunternehmen) Kontakt auf, wo Sie Informationen über Verwertung oder Beseitigung erhalten.

Verpackung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Sofern nicht behördlich geregelt, können nicht kontaminierte Verpackungen wie Hausmüll behandelt oder einem Recycling zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

EG-SICHERHEITSDATENBLATT: PHTHALSÄURE-bis-(2-ethylhexylester) (Dioctylphthalat)

Erstellungsdatum: 12.04.2000

Überarbeitungsdatum: 01.03.2005

© SCS GmbH, Bonn

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Symbole: **T** Giftig

R – Sätze: **R60** Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.
R61 Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

S – Sätze: **S53** Exposition vermeiden – vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. –
Nur für den berufsmäßigen Verwender.
S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses
Etikett vorzeigen).

EG-Kennzeichnung

Deutsche Vorschriften:

Fruchtschädigend: Kategorie 2

Beeinträchtigt die Fortpflanzungsfähigkeit: Kategorie 2

Wassergefährdungsklasse: 1 (schwach wassergefährdender Stoff)

16. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.
