

Datenblatt

1,2-Benzoldicarbonsäure, Dihexylester, verzweigt und linear

Haftungsausschluss:

Bitte beachten Sie, dass hier bekannte bzw. „normale“ Verwendungen von SVHC zusammengestellt sind und es möglich ist, dass SVHC auch anders als vorgesehen (also in „exotischen“ Anwendungen) verwendet werden. Die Anwendungsinformationen sind nach guter Praxis zusammengestellt. Aktualisierungen finden unregelmäßig statt, z. B. wenn sich die rechtlichen Anforderungen ändern oder neue Verwendungen für den Stoff bekannt werden.

Dieses Angebot wird von der LUBW mit Sorgfalt erstellt und gepflegt. Dennoch können wir für die Vollständigkeit, die Richtigkeit und die Aktualität der dargestellten Daten keine Gewähr übernehmen. Für Schäden, die sich aus der Verwendung der abgerufenen Informationen ergeben, wird keine Haftung übernommen.

1 Stoffidentität

Tabelle 1: Übersicht über die Stoffidentitäten

	Stoffname 1
Name (IUPAC)	1,2-Benzoldicarbonsäure, Dihexylester, verzweigt und linear
CAS-Nr.	68515-50-4
EINECS	271-093-5
Synonyme	Dihexylphthalate, branched and linear; Phthalic acid, dihexyl ester, branched and linear; Dihexylphthalate, mixed isomers; Phthalic anhydride, reaction products with hexanol, branched and linear; Esterification of phthalic anhydride and hexanol, branched and linear
Warum SVHC	fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c)

2 Informationen zur Anwendung

Anwendung als Weichmacher in Polymeren, Isoliergrund, Dichtungsmaterial.

Der ECHA liegt keine Registrierung vor.

2.1 BEKANNTE FUNKTIONEN DER STOFFE

Weichmacher in Polymeren, Isoliergrund, Dichtungsmaterial, Motorölstabilisator, Getriebeschmiermittel für Kraftfahrzeuge

2.2 MÖGLICHER EINSATZ IN MATERIALIEN

Weichmacher in Kunststoffen

Tabelle 2: Übersicht über den möglichen Gehalt von 1,2-Benzoldicarbonsäure, Dihexylester, verzweigt und linear in Materialien

Material	Gehalt > 0,1% wahrscheinlich?	Sonstige Informationen
Eisen und Stahl	Nein	
Glas & Keramik	Nein	
Gummi	Nein	
Holz	Nein	
Kunststoffe	Ja	
Leder	Nein	Phtalate werden aber in Kunstleder eingesetzt (formal Kunststoffe)
Mineralische Materialien	Nein	
Nichteisenmetalle	Nein	
Papier	Nein	
Textilien	Nein	
Beschichtungen und Klebstoffe	Nein	Beispiele: Klebstoffe, Dichtstoffe (PC1), Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner (PC9a)

2.3 EINSATZ IN ERZEUGNISSEN

Die Einsatzbereiche in Erzeugnissen sind entweder aus den Meldungen an die ECHA entnommen oder entsprechenden Hinweisen von Herstellern. Die aufgeführten Erzeugnisse sind als Beispiele für Erzeugnisse zu werten, in denen die SVHC enthalten sein könnten.

2.3.1 BEISPIELE FÜR ERZEUGNISSE

Bademode, Teppiche, Textilien, Polstermöbel

2.4 INFORMATIONEN ZU FREISETZUNGEN UND EXPOSITIONEN

Weichmacher liegen nicht fest in der Polymermatrix vor und können daher mit der Zeit aus dem Material freigesetzt werden.

3 Verwendungsverbote und Beschränkungen¹

- REACH Anhang XVII: Eintrag 30
- REACH Anhang XIV: Keine Zulassungspflicht.
- Spielzeugrichtlinie: Die Verwendung aller Stoffe mit krebserzeugenden, mutagenen oder reproduktionstoxischen Eigenschaften ist in Spielzeugen beschränkt.

¹ Es sind nur die Verwendungsverbote und Beschränkungen aufgeführt, die eine Relevanz für Erzeugnisse haben. Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten. Bei Beschränkungen nach REACH Anhang XVII wird der erzeugnisrelevante Gesetzestext zitiert.

4 Gefährliche Eigenschaften

Tabelle 3: Gefährliche Eigenschaften von 1,2-Benzoldicarbonsäure, Dihexylester, verzweigt und linear

Informationen zur Gefährlichkeit	1,2-Benzoldicarbonsäure, Dihexylester, verzweigt und linear
Allgemeine Beschreibung	Mensch (harmonisiert): Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Mensch (Selbsteinstufung): Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
Begründung für die Aufnahme in die Kandidatenliste	fortpflanzungsgefährdend (Artikel 57c)

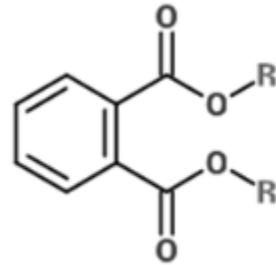
Tabelle 4: Chemikalienrechtliche Einstufung (H-Sätze) (Quelle: Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnis²)

Chemikalienrechtliche Einstufung von 1,2-Benzoldicarbonsäure, Dihexylester, verzweigt und linear	
Mensch	Harmonisiert: H360FD Selbsteinstufung: H361
Umwelt	Keine

² Im Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnis der ECHA sind alle Einstufungen für Stoffe auf dem europäischen Markt enthalten. Da alle Hersteller und Importeure eines Stoffes die Einstufung und Kennzeichnung an die ECHA melden und diese Informationen weder überprüft, noch automatisch harmonisiert werden (können), unterscheiden sich diese Daten für einen Stoff in den unterschiedlichen Einträgen. Hier sind entweder die Einstufungen aus gemeinsamen Registrierungs dossiers zitiert oder, falls kein solches vorliegt, die jeweils strikteste Einstufung.

Tabelle 5: Strukturformeln³

1,2-Benzoldicarbonsäure, Dihexylester, verzweigt und linear



R = C₆H₁₃, branched and linear

³ Quelle: Strukturformeln aus den Anhang XV Dossiers der ECHA.

5 Links und Quellen

Im Folgenden sind nur Quellen zu Informationen angegeben, die nicht auf der Internetseite der ECHA verfügbar sind.

BEARBEITUNG	Ökopol GmbH, cjt Systemsoftware AG	
AUFTRAGGEBER	LUBW Landesanstalt für Umwelt	Ministerium für Umwelt, Klima und
UND	Baden-Württemberg	Energiewirtschaft Baden-Württemberg
REDAKTION	Referat 35	Referat 43
	Postfach 100163	Kernerplatz 9
	76231 Karlsruhe	70182 Stuttgart
	www.reach.baden-wuerttemberg.de	