

Name	Di(2-ethylhexyl)-phthalat (DEHP) Di-octyl-phthalat (DOP)
CAS-Nr.	117-81-7
EINECS-Nr.	204-211-0
Was ist DEHP?	DEHP ist eine Substanz, die als Weichmacher verwandt wird und PVC-Plastik weich und elastisch macht. Es ist eine farb- und geruchslose organische Chemikalie.
Wie wird es eingesetzt?	DEHP wird in vielen Weich-PVC-Produkten einschließlich für medizinische Ausrüstung (z.B. medizinisches Schlauchmaterial und Blutbeutel), Schuhwerk, Elektrokabel, Verpackungsmaterialien, Fahrzeugplanen, Schreibwaren und Dachbahnen eingesetzt.
Warum wird es eingesetzt?	<p>Weichmacher sind erforderlich, um PVC elastisch zu machen. PVC ist von Natur aus hart; erst mit dem Einsatz von Weichmachern bekommt es mit Gummi vergleichbare Gebrauchseigenschaften: es wird dehnbar und elastisch und bleibt trotzdem formstabil.</p> <p>Es gibt eine Reihe von verschiedenen Weichmachern, aus denen PVC-Hersteller den ihrer Meinung nach besten Weichmacher für das jeweilige Produkt wählen.</p> <p>Der Gebrauch von DEHP ist weit verbreitet, weil es sich über Jahre hinweg in der Verarbeitung und Benutzung bewährt hat - im Gegensatz zu vielen Alternativsubstanzen .</p>
Ist es sicher?	<p>Der Gebrauch von DEHP wurde von EU-Wissenschaftlern sorgfältig geprüft und wird schon heute durch Europäische Regelungen im Hinblick auf Spielzeug und Kinderbedarfsartikel sowie Kosmetik, Lebensmittelbedarfsgegenstände und medizinisches Zubehör reguliert.</p> <p>Tatsächlich gab es in über 50 Jahren der DEHP-Nutzung nicht einen bekannten Fall einer gesundheitlichen Schädigung.</p> <p>DEHP ist nicht als menschliches Karzinogen oder Mutagen eingestuft und reichert sich nicht im Körper oder in der Natur an.</p>
Warum ist DEHP auf der REACH-Kandidatenliste?	Substanzen, die in die Kandidatenliste aufgenommen werden, werden nach ihrem Schädigungspotenzial eingestuft und nicht nach ihrem realen Schädigungsrisiko. Im Fall von DEHP wurde die Substanz wegen den Auswirkungen auf die Fortpflanzungsfähigkeit, die in Tests an Nagetieren nachgewiesen wurden, auf die Kandidatenliste gesetzt. Diese Beeinträchtigungen traten jedoch nur nach einer viel höheren DEHP-Konzentration auf, als bei normalem Gebrauch üblich. Es geht keine Gefahr von PVC-Alltagsgegenständen aus.
Wo finde ich weitere Informationen?	www.dehp-facts.com