

1 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

- **Handelsname:** SO-Flex
- **Hersteller/Lieferant:**
KauPo
Kautschuk & Polymere
Max-Planck-Str. 9/3
D 78549 Spaichingen

Telefon: +49 (0) 7424 – 958 423 Telefax:+49 (0) 7424 – 958 4255
- **Auskunftgebender Bereich:** Herr Plankenhorn +49 (0)7424 – 958 423
- **Notfallauskunft:** Giftnotruf München +49 (0) 89 – 19240 oder +49 (0) 89 – 649 - 1494

2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**
Butylbenzylphthalat mit Spuren von Phenylquecksilberneodecanoat

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Stoffbezeichnung</u>	<u>Kennzeichnung</u>	<u>Gehalt</u>
85-68-7	Butylbenzylphthalat	T, N	>99 %
26545-49-3	Quecksilberphenylneodecanoat	T+ , N	0,3 %

3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**

T, N

- **Besondere Gefahrenhinweise für Menschen und Umwelt:**

Enthält Phtalate s Ziffer 15.2.

Handelsname: SO-Flex

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:**
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **Nach Einatmen:**
Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen
- **Nach Hautkontakt:**
Mit viel Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen, sofortige
Arzthilfe
- **Nach Verschlucken:**
Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken, Erbrechen herbeiführen, sofortige Arzthilfe
- **Hinweise für den Arzt:**
Enthält Phtalate

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
Wasserdampf, Schaum, Kohlendioxidlöscher, Löschpulver
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungspunkte oder entstehende Gase:**
Bei Brand können Kohlenmonoxid und Stickoxide entstehen.
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Bei der Brandbekämpfung kann Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr erforderlich sein.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Dämpfe/Aerosole nicht einatmen, in geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen. Die abgesaugte Luft darf nicht in den Arbeitsraum zurückgeführt werden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen, Wassergefährdungsklasse 2
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.

Handelsname: SO-Flex

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung:

- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Geeigneten Hand- und Augenschutz benützen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

7.2 Lagerung:

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Behälter trocken und an einem kühlen, belüfteten Ort aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

- | CAS-Nr. | Bezeichnung des Stoffes | Art | Wert | Einheit |
|---------|-------------------------|-----|------|---------|
|---------|-------------------------|-----|------|---------|

Zusätzliche Hinweise:

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Kontaminierte Kleidung wechseln, vorbeugender Hautschutz wird empfohlen, nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen
- **Atemschutz:**
Erforderlich beim Auftreten von Dämpfen / Aerosolen
- **Handschutz:**
Schutzhandschuhe
- **Augenschutz:**
Schutzbrille
- **Körperschutz:**
Vorbeugenden Hautschutz wird empfohlen.

Handelsname: SO-Flex

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben:

- **Form:** flüssig
- **Farbe:** klar, ölig
- **Geruch:** mild

9.2 Zustandsänderung:

- **Schmelzpunkt/-bereich:** nicht bestimmt
- **Siedepunkt/-bereich:** 370 °C
- **Flammpunkt:** 150 °C US-Norm COC
- **Entzündlichkeit:** Produkt ist nicht entzündlich
- **Explosionsgefahr:** Produkt ist nicht explosionsgefährlich
- **Dampfdruck:** < 0,0001 bar
- **Dampfdichte: (Luft=1)** 10,8
- **Dichte bei 4°C:** 1,12 g/cm³
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:** unlöslich
- **pH-Wert (20 °C):**
- **Dyn. Viskosität (20 °C):** 1 poise
- **Lösemittelgehalt:**

10 Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen:**
Nicht mit Wasser oder anderen Stoffen zusammenbringen, die mit Aminen reagieren.
- **Zu vermeidende Stoffe:**
Starke Säuren und Oxidantien
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Keine Angaben vorhanden

11 Angaben zur Toxikologie

11.1 Akute Toxizität:

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
oral:
dermal:
inhalativ 1/4 h:
- **Spezifische Symptome im Tierversuch:**
Fischtoxizität: 1,1 – 1,7 mg/l
- **Primäre Reizwirkung:**

An der Haut:	Keine Reizwirkung bekannt
Auge:	Keine Reizwirkung bekannt
- **Sensibilisierung:**

An der Haut:	sensibilisierend
Am Atemtrakt:	sensibilisierend
- **Krebserzeugende, erbgutverändernde, fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:**
Buthylbenzylphthalat ist als fruchtschädigend und erbgutverändernd eingestuft.

Handelsname: SO-Flex

Verwendungsbeschränkungen beachten.

12 Angaben zur Ökologie

12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Verfahren:

12.2 Ökotoxische Wirkungen, Aquatische Toxizität:

Testart	Wirkkonzentration	Methode	Bewertung
---------	-------------------	---------	-----------

Verhalten in Kläranlagen:

12.3 Weitere ökologische Hinweise:

- **CSB-Wert:**
- **AOX-Hinweis:**
- **Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG:** keine

Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 2

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Produkt:

- **Empfehlung:**
- **Europäisches Abfallverzeichnis:**
AVV 160508 gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten

13.2 Ungereinigte Verpackungen:

- **Empfehlung:**
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:**

Handelsname: SO-Flex

14 Transportvorschriften

14.1 Landtransport ADR/RID und GGVSE (grenzüberschreitend / Inland):

- **ADR/RID-GGVSE Klasse:** 9
- **Gefahr-Nummer:** 90
- **UN-Nummer:** 3082
- **Verpackungsgruppe:**
- **Gefahrzettel:** 9
- **Benennung des Gutes:**
Buthylbenzylphthalat

14.2 Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

- **IMDG/GGVSee-Klasse:** 9
- **UN-Nummer:** 3082
- **Verpackungsgruppe:**
- **Label:** Marine Pollutant
- **EmS-Nummer:**
- **MFAG:**
- **Richtiger technischer Name :** Buthylbenzylphthalat
- **Bemerkungen:**

14.3 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

- **ICAO/IATA-Klasse:** 9
- **UN/ID-Nummer:** 3082
- **Verpackungsgruppe:**
- **Label:** Marine Pollutant
- **Richtiger technischer Name:** Buthylbenzylphthalat
- **Bemerkungen:**

Handelsname: SO-Flex

15 Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

T, N giftig, umweltgefährdend

- **R-Sätze:**

- R 20 gesundheitsschädlich beim Einatmen
- R 36/37/38 reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut
- R 40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung
- R 48/20 gesundheitsschädlich; Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen
- R 50/53 sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
- R 61 kann das Kind im Mutterleib schädigen.
- R 62 kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.

- **S-Sätze:**

- S 01/02 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren
- S 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen
- S 53 Exposition vermeiden – vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen
- S 58 Als gefährlichen Anfall entsorgen
- S 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

15.2 Nationale Vorschriften:

- **Störfallverordnung:** keine Einstufung

Bezug: Buthylbenzylphtalat
Anhang I, Nr. 9a

Mengenschwellen für Betriebsbereiche nach § 1 (1):

- Satz 1: 100 000 kg
- Satz 2: 200 000 kg

- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung:**

- **Wassergefährdungsklasse:**

WGK 2 (wassergefährdend)

- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

Die phtalathaltigen Zubereitungen dürfen nicht als Bestandteile von mehr als 0,1% des weichmacherhaltigen Materials in Spielzeug oder Babyartikeln verwendet werden. Spielzeug und Babyartikel, die Phtalate in mehr als dem angegebenen Grenzwert enthalten, dürfen nicht in Verkehr gebracht werden.

Das Inverkehrbringen und die Verwendung phtalathaltiger Zubereitungen ist in Dekorationsgegenständen, Spielen und Scherzspielen nicht zugelassen.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sowie die Angaben des amerikanischen Herstellers. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produkts in eigener Verantwortung zu beachten.