

## Offizielles Statement zu den von pjur eingesetzten Silikonen

Weltweit werden Silikone nicht nur im kosmetischen und medizinischen Bereich, sondern in einer großen Vielfalt verschiedener Handelsprodukte eingesetzt.

Die in den Formulierungen eingesetzten Silikone unterliegen den REACH\* Beschränkungen und orientieren sich an den Empfehlungen der ECHA\* (European Chemicals Agency) und stellen somit keine Gefährdung für die menschliche Gesundheit dar.

Zusätzlich zu dieser regulatorischen Aufsicht haben wir bei pjur in der Produktentwicklung die Verantwortung übernommen, nur gut verträgliche Inhaltsstoffe auszuwählen und bei der Auswahl unserer Lieferanten höchsten Wert auf die Qualität der Rohstoffe zu legen.

Für unsere Formulierungen setzen wir daher überwiegend folgende Silikone ein: Cyclopentasiloxane, Dimethicone und Dimethiconol.

Alle 3 haben gemeinsam, dass sie nicht komedogen sind. Das bedeutet, dass sich unsere Silikone wie ein Schutzfilm auf die Haut legen, aber nicht einziehen, wodurch sie die Haut schützen und pflegen. Diese Eigenschaft basiert auf dem Aufbau unserer Silikone. Diese bestehen aus langkettigen Polymeren synthetischen Ursprungs.

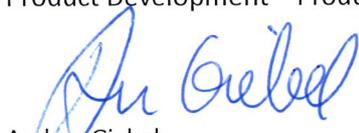
Da unsere Silikone die Haut nicht penetrieren sind sie besonders für die empfindliche Haut von Allergikern geeignet.

Auch in Bezug auf die Umweltsicherheit wurden unsere Silikone geprüft.

Das eingesetzte Cyclopentasiloxane, Dimethicone und Dimethiconol können nachweislich in Kläranlagen durch Absorption am Klärschlamm eliminiert werden. Während des Abbaus der Silikone kann es dazu kommen, dass die flüchtigen Silikone, Dimethicon und Dimethiconol, in die Luft evaporieren, wo sie durch Photodegradation (Abbau durch Sonnenlicht) abgebaut werden.

Aktuell von der ECHA erlassene Beschränkungen spezifischer Produktgruppen von Silikonen in Shampoos und anderen Duschprodukten, betreffen die von pjur hergestellten Produkte nicht. Dennoch kontrollieren wir regelmäßig die gesetzlichen Vorgaben unserer Produkte für alle Länder, in denen unsere Produkte angeboten werden. Im Moment ist uns keine solche Beschränkung aus einem anderen Land bekannt. Kanada, Australien, USA erwägen keine Restriktionen diesbezüglich.

pjur group Luxemburg S.A.  
Product Development – Product Support

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Andrea Giebel".

Andrea Giebel  
(CTO, pjur group Luxemburg S.A.)

\*REACH ist eine Verordnung der europäischen Union, die erlassen wurde, um den Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt vor Risiken, die durch Chemikalien entstehen können, zu verbessern. An diese Vorschrift müssen sich alle Hersteller von Konsumgütern halten.

[\(REACH verstehen - ECHA \(europa.eu\)\)](#)

\*ECHA (European Chemicals Agency) ist die europäische Chemikalienagentur, die die Rechtsvorschriften der EU zu Chemikalien zum Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt umsetzen.

[\(Über ECHA - ECHA \(europa.eu\)\)](#)

Quellen:

[Dimethicone | Kosmetik Test 2021](#)  
[87081\\_SHD \(kremer-pigmente.com\)](#)

Sicherheitsdatenblätter der Rohstofflieferanten

<b>Änderungs- histo- rie:Ver.</b>	<b>Erstelldatum</b>	<b>DCO</b>	<b>Änderungsbeschreibung</b>	<b>Autor</b>
1.0	28.04.2021	21-018	initiale Erstellung	Andrea Paulus