

Seite 1 von 4	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	
Druckdatum 03.12.2018	Squalan	
		überarbeitet am 03.12.2018

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt Nr. w390
- Handelsname:

Squalan Squalanum, Perhydrosqualen

- Hersteller/Lieferant sowie Auskunft gebender Bereich:
DREIANGEL KOSMETIKROHSTOFFE GMBH
Höhenweg 1, CH-5102 Rapperswil
Tel. 062 897 38 48 info@dreiangel.ch

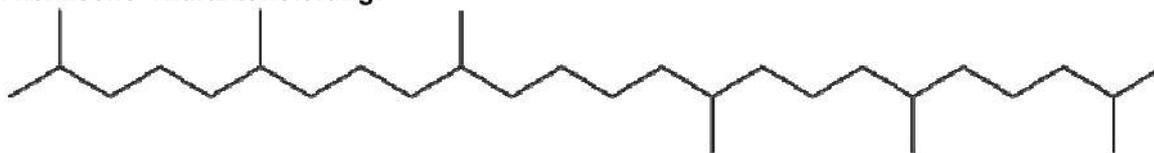
- Notfallauskunft:
TOX-ZENTRUM Tel. 145

2 Mögliche Gefahren

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Kein gefährlicher Stoff im Sinne der EU-Chemikaliengesetzgebung.

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung:



CAS-Nr. Bezeichnung

111-01-3 Perhydrosqualen

• EINECS-Nr. 203-825-6

• REACH Reg. No.: 01-2120014832-65-0000

• INCI-Name: Squalane

• **zusätzliche Hinweise** Farbloser, an der Luft stabiler aliphatischer Kohlenwasserstoff (2,6,10,14,18,22-Hexamethyltetracosan)

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:** nicht relevant
- **nach Hautkontakt:** unbedenklich
- **nach Augenkontakt:** Bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.
- **nach Verschlucken:** ungiftig.
- **Folgende Symptome können auftreten:** Bei oraler Aufnahme großer Mengen: Durchfall.

Seite 2 von 4	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	
Druckdatum 03.12.2018	Squalan	überarbeitet am 03.12.2018

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefahren:** Brennbar aber nicht brandfördernd. Im Brandfall können gefährliche Gase / Dämpfe entstehen: Rauchgas.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Im Brandfall Schutzkleidung / Atemschutz tragen.
- **Sonstige Hinweise:** Eindringen von Löschwasser in Oberflächen- oder Grundwasser verhindern. Brandrückstände müssen den behördlichen Vorschriften entsprechend entsorgt werden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Substanzkontakt vermeiden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindendem Material aufsaugen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Offenes Feuer vermeiden.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Dicht verschlossen. Trocken. Bei Zimmertemperatur (+15°C bis +25°C).
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:** nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Nicht erforderlich.
- **Augenschutz:** nicht erforderlich

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** flüssig
- **Farbe:** farblos
- **Geruch:** geruchlos
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** - 38 °C
- **Siedepunkt/Siedebereich:** 350 °C
- **Flammpunkt:** 218 °C
- **Dichte:** (20 °C) 0,8115 g/cm³
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

Seite 3 von 4	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	
Druckdatum 03.12.2018	Squalan	überarbeitet am 03.12.2018

- **Wasser:** unlöslich
- **pH-Wert:** neutral

10 Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Stoffe:** Starke Oxidationsmittel
- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei relativ hohen Temperaturen werden reizende Crackprodukte freigesetzt.

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:** Die vorliegenden toxikologischen Daten weisen auf keine gefährlichen Eigenschaften hin.
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Aus der langjährigen Applikation als Bestandteil medizinischer Präparate ergeben sich keine Hinweise auf hautreizende Wirkung.
- **am Auge:** Nicht reizend (Auch Bestandteil von Augensalben)
- **nach Verschlucken:** unschädlich
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12 Angaben zur Ökologie

- **Ökotoxische Wirkungen:** Nach dem heutigen Stand sind keine negativen ökologischen Einflüsse bekannt.
- **Verhalten in Kläranlagen:** Mechanische Separation in Kläranlagen ist möglich.
- **Wassergefährdungsklasse:** Allgemein wassergefährdend gem. Anlage 1 Nr. 3.2 AwSV

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** Entsorgung zusammen mit pharmazeutischen Abfällen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

15 Vorschriften

- **Kennzeichnung gem. Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS, Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals):**

Seite 4 von 4 Druckdatum 03.12.2018	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Squalan	 überarbeitet am 03.12.2018
--	---	--

Das Produkt ist nach GHS nicht kennzeichnungspflichtig.

- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** s. Kapitel 12
- **Lagerklasse TRGS510:** 10
- **VbF-Klasse:** -

16 Sonstige Angaben

- **Änderungsgrund:** Anpassung an Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und GHS-Kennzeichnungssystem.

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 jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.