

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.01.2010

überarbeitet am: 29.01.2010

### 1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

#### Angaben zum Produkt

**Handelsname:** **420 Osmo UV-Schutz-Öl Extra, Farblos seidenmatt**

**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Farbe  
Anstrichmittel

**Hersteller/Lieferant:** Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG  
Affhüppen Esch 12  
D-48231 Warendorf

**Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit  
Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188  
Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462  
e-mail: helmut.starp@osmo.de

**Notfallauskunft:** Giftnotruf Berlin (24h): +49 (0) 30 / 30686 790 Beratung in Deutsch und Englisch

### 2 Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:** Entfällt.

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.  
R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Klassifizierungssystem:** Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### Chemische Charakterisierung

**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Naphtha (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte schwere Xn; R 65-66	25-50%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2	Dipropylenglykoldimethylether, Isomerengemisch	10-25%
CAS: 127519-17-9 ELINCS: 407-000-3	Gemisch aus verzweigten und linearen C7-C9-Alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionaten N; R 51/53	2,5-10%
CAS: 1085-98-9 EINECS: 214-118-7	Dichlofluanid (ISO) Xn, Xi, N; R 20-36-43-50	≤1%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6	Cobaltcarboxylat Xn, Xi, N; R 22-38-43-51/53	≤1%

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.01.2010

überarbeitet am: 29.01.2010

**Handelsname: 420 Osmo UV-Schutz-Öl Extra, Farblos seidenmatt**

(Fortsetzung von Seite 1)

**Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.  
Betroffene an die frische Luft bringen.

**Nach Einatmen:**

Frischluftezufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Hautkontakt:**

Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.  
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Den Betroffenen nur bei vollem Bewußtsein selbsttätig erbrechen lassen.  
Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**Hinweise für den Arzt:****Folgende Symptome können auftreten:**

Kopfschmerz  
Benommenheit

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**Aus Sicherheitsgründen****ungeeignete Löschmittel:**

Wasser im Vollstrahl

**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine****Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

**Besondere Schutzausrüstung:**

Atemschutzgerät anlegen.

**Weitere Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Personenbezogene****Vorsichtsmaßnahmen:**

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Zündquellen fernhalten.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.01.2010

überarbeitet am: 29.01.2010

**Handelsname: 420 Osmo UV-Schutz-Öl Extra, Farblos seidenmatt**

(Fortsetzung von Seite 2)

**Verfahren zur Reinigung/****Aufnahme:**

Warmes Wasser und Reinigungsmittel  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Zusätzliche Hinweise:**

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

## 7 Handhabung und Lagerung

**Handhabung:**

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Behälter dicht geschlossen halten.  
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.  
Aerosolbildung vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und  
Explosionsschutz:**

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

**Lagerung:**
**Anforderung an Lagerräume und  
Behälter:**

Nur im Originalgebinde aufbewahren.  
An einem kühlen Ort lagern.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht zusammen mit Alkalien (Laugen) lagern.  
Nicht zusammen mit oxidierenden und sauren Stoffen lagern.

**Weitere Angaben zu den  
Lagerbedingungen:**

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Vor Frost schützen.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

**Lagerklasse:****Klassifizierung nach****Betriebssicherheitsverordnung****(BetrSichV):**

-

**Bestimmte Verwendungen**

Klarlacke und Lasuren für Bauwerke, ihre Bauteile und dekorativen Bauelemente (innen und außen), einschließlich sog. deckender Lasuren

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

**Zusätzliche Hinweise zur**

**Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
**64742-48-9 Naphtha (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte schwere**
600 mg/m<sup>3</sup>

2(II), AGS TRGS 900 06/2008

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.01.2010

überarbeitet am: 29.01.2010

**Handelsname: 420 Osmo UV-Schutz-Öl Extra, Farblos seidenmatt**

(Fortsetzung von Seite 3)

**34590-94-8 Dipropylenglykolmethylether, Isomerengemisch**

AGW	310 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> 1(I);DFG, EU TRGS 900 06/2008
-----	---

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

**Persönliche Schutzausrüstung:**
**Allgemeine Schutz- und**
**Hygienemaßnahmen:**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
 Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.  
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
 Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

**Atemschutz:**

Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.  
 Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

**Handschutz:**

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**Handschuhmaterial**

Nitrilkautschuk

**Durchdringungszeit des**
**Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Für den Dauerkontakt sind**
**Handschuhe aus folgenden**
**Materialien geeignet:**

Nitrilkautschuk

**Als Spritzschutz sind Handschuhe**
**aus folgenden Materialien**
**geeignet:**

Nitrilkautschuk

**Augenschutz:**

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

**Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung

## \* 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

**Allgemeine Angaben**

<b>Form:</b>	Flüssig
<b>Farbe:</b>	Gemäß Produktbezeichnung
<b>Geruch:</b>	Mild

**Zustandsänderung**

<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	> 180°C

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.01.2010

überarbeitet am: 29.01.2010

**Handelsname: 420 Osmo UV-Schutz-Öl Extra, Farblos seidenmatt**

(Fortsetzung von Seite 4)

<b>Flammpunkt:</b>	≥ 65 °C (DIN 53213)
<b>Zündtemperatur:</b>	240°C
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Explosionsgrenzen:</b>	
<b>Untere:</b>	0,6 Vol %
<b>Obere:</b>	7,0 Vol %
<b>Dichte bei 20°C:</b>	0,95 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	Nicht bzw. wenig mischbar.
<b>Viskosität:</b>	
<b>Kinematisch bei 20°C:</b>	70-85 s (DIN 53211/4)
<b>Lösemittelgehalt:</b>	
<b>VOC (EU)</b>	< 400 g/l (VOC-max. = 400 g/l (2010 A/e))

### 10 Stabilität und Reaktivität

**Thermische Zersetzung / zu**

**vermeidende Bedingungen:**

**Gefährliche Reaktionen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

Reaktionen mit produktbenetztem Gewebe (z.B. Putzwolle).

Exotherme Reaktion.

Entwicklung von Hitze.

Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

**Weitere Angaben:**

Achtung:

Mit dem flüssigen Produkt getränkte Lappen nach Gebrauch sofort auswaschen oder in einem luftdicht geschlossenen Metallgefäß aufbewahren (Selbstentzündungsgefahr!).

### 11 Toxikologische Angaben

**Akute Toxizität:**

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**64742-48-9 Naphtha (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte schwere**

Oral	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.01.2010

überarbeitet am: 29.01.2010

**Handelsname: 420 Osmo UV-Schutz-Öl Extra, Farblos seidenmatt**

(Fortsetzung von Seite 5)

Inhalativ	LC50 / 4h	>5 mg/l (Ratte)
<b>96-29-7 2-Butanonoxim</b>		
Oral	LD50	3700 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	200-2000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50 / 4h	20 mg/l (Ratte)

**Primäre Reizwirkung:****an der Haut:**

Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt kann Dermatitis (Hautentzündung) durch die entfettende Wirkung des Lösungsmittels entstehen.

**am Auge:**

Reizwirkung.

**Sensibilisierung:**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Zusätzliche toxikologische****Hinweise:**

Einatmen konzentrierter Dämpfe sowie orale Aufnahme führen zu narkoseähnlichen Zuständen und zu Kopfschmerzen, Schwindel, etc.

## 12 Umweltspezifische Angaben

**Ökotoxische Wirkungen:****Aquatische Toxizität:****64742-48-9 Naphtha (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte schwere**

EC50 / 48h	>1000 mg/l (Daphnien)
IC50 / 72h	>1000 mg/l (Alge)
LC50 / 96h	>1000 mg/l (Fisch)

**Bemerkung:**

Schädlich für Fische.

**Allgemeine Hinweise:**Wassergefährdungsklasse (D) 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

**Produkt:****Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Europäisches Abfallverzeichnis**

08 01 11	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
15 01 10	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

**Ungereinigte Verpackungen:****Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.01.2010

überarbeitet am: 29.01.2010

**Handelsname: 420 Osmo UV-Schutz-Öl Extra, Farblos seidenmatt**
**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Testbenzin

(Fortsetzung von Seite 6)

### 14 Angaben zum Transport

**Landtransport ADR/RID und GGVs/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
**ADR/RID-GGVs/E Klasse:** -

**Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**
**IMDG/GGVSee-Klasse:** -

**Marine pollutant:** Nein

**Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
**ICAO/IATA-Klasse:** -

### 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

**Kennzeichnung nach EWG-**
**Richtlinien:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

**R-Sätze:**

52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**S-Sätze:**

- 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 29/56 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
- 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**

Achtung:  
Mit dem flüssigen Produkt getränkte Lappen nach Gebrauch sofort auswaschen oder in einem luftdicht geschlossenen Metallgefäß aufbewahren (Selbstentzündungsgefahr!). Enthält 2-Butanonoxim, Dichlofluanid (ISO), Cobaltcarboxylat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

**Nationale Vorschriften:**
**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.01.2010

überarbeitet am: 29.01.2010

**Handelsname: 420 Osmo UV-Schutz-Öl Extra, Farblos seidenmatt**

(Fortsetzung von Seite 7)

**Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
I	≤ 2,5
NK	25-50

**Wassergefährdungsklasse:**  
**VOC (EU)**

 WGK (D) 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.  
 < 400 g/l (VOC-max. = 400 g/l (2010 A/e))

**16 Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**Relevante R-Sätze**

- 20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
- 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- 36 Reizt die Augen.
- 38 Reizt die Haut.
- 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- 50 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

**Ansprechpartner:** Hr. Dr. Starp

**\* Daten gegenüber der  
Vorversion geändert**