

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

Druckdatum: 20.01.2010

überarbeitet am: 20.01.2010

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

#### Angaben zum Produkt

**Handelsname:** **3262 Osmo Hartwachs-Öl Rapid, farblos matt**

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

**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 10 Entzündlich.

**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: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	Xn; R 10-65-66-67	10-15%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6	Cobaltcarboxylat	Xn, Xi, N; R 22-38-43-51/53	≤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.

(Fortsetzung auf Seite 2)

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

Druckdatum: 20.01.2010

überarbeitet am: 20.01.2010

**Handelsname: 3262 Osmo Hartwachs-Öl Rapid, farblos matt**

(Fortsetzung von Seite 1)

<b>Nach Einatmen:</b>	Frischluftzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
<b>Nach Hautkontakt:</b>	Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
<b>Nach Augenkontakt:</b>	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
<b>Nach Verschlucken:</b>	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
<b>Hinweise für den Arzt:</b> <b>Folgende Symptome können auftreten:</b>	Kopfschmerz Benommenheit

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	CO <sub>2</sub> , Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:</b>	Wasser im Vollstrahl
<b>Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:</b>	Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
<b>Besondere Schutzausrüstung:</b>	Atemschutzgerät anlegen.
<b>Weitere Angaben</b>	Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b>	Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen.
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
<b>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:</b>	Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Warmes Wasser und Reinigungsmittel

(Fortsetzung auf Seite 3)

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

Druckdatum: 20.01.2010

überarbeitet am: 20.01.2010

**Handelsname: 3262 Osmo Hartwachs-Öl Rapid, farblos matt**

(Fortsetzung von Seite 2)

**Zusätzliche Hinweise:** Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

### 7 Handhabung und Lagerung

**Handhabung:**

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

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

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

An einem kühlen Ort lagern.  
Nur im Originalgebinde aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise:**

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

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten.  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

**Lagerklasse:****Klassifizierung nach****Betriebssicherheitsverordnung**

**(BetrSichV):** Entzündlich

### 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**

AGW	Short-term value: 600 mg/m <sup>3</sup>
	TRGS 9000

**64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte**

AGW	Short-term value: 600 mg/m <sup>3</sup>
	2(II), AGS TRGS 900 06/2008

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

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

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

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

Druckdatum: 20.01.2010

überarbeitet am: 20.01.2010

**Handelsname: 3262 Osmo Hartwachs-Öl Rapid, farblos matt**

(Fortsetzung von Seite 3)

<b>Atemschutz:</b>	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen. Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.
<b>Handschutz:</b>	Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich. Schutzhandschuhe 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.
<b>Handschuhmaterial</b>	Nitrilkautschuk
<b>Durchdringungszeit des Handschuhmaterials</b>	Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
<b>Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:</b>	Nitrilkautschuk
<b>Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:</b>	Nitrilkautschuk
<b>Augenschutz:</b>	Dichtschießende Schutzbrille
<b>Körperschutz:</b>	Arbeitsschutzkleidung

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

#### Allgemeine Angaben

<b>Form:</b>	Flüssig
<b>Farbe:</b>	Gelblich
<b>Geruch:</b>	Mild

#### Zustandsänderung

<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	> 144°C

**Flammpunkt:** 35-43°C (DIN 53213)

**Zündtemperatur:** 240°C

**Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

**Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

(Fortsetzung auf Seite 5)

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

Druckdatum: 20.01.2010

überarbeitet am: 20.01.2010

**Handelsname: 3262 Osmo Hartwachs-Öl Rapid, farblos matt**

(Fortsetzung von Seite 4)

<b>Explosionsgrenzen:</b>	
<b>Untere:</b>	0,6 Vol %
<b>Obere:</b>	7,0 Vol %
<b>Dampfdruck bei 20°C:</b>	10 hPa
<b>Dichte bei 20°C:</b>	0,93-0,95 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>	33-45 s (DIN 53211/4mm)
<b>Lösemittelgehalt:</b>	
<b>VOC (EU)</b>	< 500 g/l (VOC-max. = 500 g/l (2010 A/i))

### 10 Stabilität und Reaktivität

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Gefährliche Reaktionen**

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

Selbstentzündung.

Exotherme Reaktion.

Entwicklung von Hitze.

**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)
Inhalativ	LC50 / 4h	>5 mg/l (Ratte)
<b>64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte</b>		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)

(Fortsetzung auf Seite 6)

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

Druckdatum: 20.01.2010

überarbeitet am: 20.01.2010

**Handelsname: 3262 Osmo Hartwachs-Öl Rapid, farblos matt**

(Fortsetzung von Seite 5)

Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50 / 4h	>20 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.

### 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)

**64742-49-0 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte**

EC50 / 24h	<130 mg/kg (Regenbogenforelle)
	>100 mg/kg (Grünalge)

**Allgemeine Hinweise:**

WGK (D) 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

### 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: 20.01.2010

überarbeitet am: 20.01.2010

**Handelsname: 3262 Osmo Hartwachs-Öl Rapid, farblos matt**

(Fortsetzung von Seite 6)

**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Testbenzin

### 14 Angaben zum Transport

**Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

**ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 3 Entzündbare flüssige Stoffe  
**Kemler-Zahl:** 30  
**UN-Nummer:** 1263  
**Verpackungsgruppe:** III  
**Gefahrzettel:** 3  
**Bezeichnung des Gutes:** 1263 FARBE  
**Begrenzte Menge (LQ)** LQ7  
**Beförderungskategorie** 3  
**Tunnelbeschränkungscode** E

**Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**

**IMDG/GGVSee-Klasse:** 3  
**UN-Nummer:** 1263  
**Label** 3  
**Verpackungsgruppe:** III  
**EMS-Nummer:** F-E,S-E  
**Marine pollutant:** Nein  
**Richtiger technischer Name:** PAINT

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

**ICAO/IATA-Klasse:** 3  
**UN/ID-Nummer:** 1263  
**Label** 3  
**Verpackungsgruppe:** III  
**Richtiger technischer Name:** PAINT

### 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

**Kennzeichnung nach EWG-**

**Richtlinien:** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

**R-Sätze:** 10 Entzündlich.

**S-Sätze:** 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

(Fortsetzung auf Seite 8)

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

Druckdatum: 20.01.2010

überarbeitet am: 20.01.2010

**Handelsname: 3262 Osmo Hartwachs-Öl Rapid, farblos matt**

(Fortsetzung von Seite 7)

- 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, Cobaltcarboxylat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

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

Entzündlich

**Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
I	≤ 2,5
NK	50-100

**Wassergefährdungsklasse:  
Codierung gemäß GISBAU  
VOC (EU)**

WGK (D) 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.  
GISCODE: Ö60  
< 500 g/l (VOC-max. = 500 g/l (2010 A/i))

**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**
- 10 Entzündlich.  
22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
38 Reizt die Haut.  
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
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.  
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit  
**Ansprechpartner:** Hr. Dr. Starp