

**Safety data sheet**  
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 26.02.2015

Version number 2

Revision: 26.02.2015

**SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**

**1.1 Product identifier**

**Trade name:** Osmo Polyx® Oil Effect

**Article number:** 3041, 3044, 3092

**1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**

**advised against** No further relevant information available.

**Application of the substance / the mixture**

Priming  
Coating compound/ Surface coating/ paint

**1.3 Details of the supplier of the safety data sheet**

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

**Further information obtainable from:**

Product safety department  
Phone: +49 (0) 251 / 692 - 188  
Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462  
e-mail: helmut.starp@osmo.de

**1.4 Emergency telephone number:**

emergency phone no. Berlin (24h): +49 (0) 30 / 30686 790 advisory service in German and English

**SECTION 2: Hazards identification**

**2.1 Classification of the substance or mixture**

**Classification according to**

**Regulation (EC) No 1272/2008** The product is not classified according to the CLP regulation.

**Classification according to**

**Directive 67/548/EEC or Directive**

**1999/45/EC** Not applicable.

**Information concerning**

**particular hazards for human and environment:**

The product does not have to be labelled due to the calculation procedure of the "General Classification guideline for preparations of the EU" in the latest valid version.

**Classification system:**

The classification is according to the latest editions of the EU-lists and extended by company and literature data.

**2.2 Label elements**

**Labelling according to Regulation**

**(EC) No 1272/2008** Void

**Hazard pictograms** Void

**Signal word** Void

**Hazard statements** Void

(Contd. on page 2)

**Safety data sheet**  
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 26.02.2015

Version number 2

Revision: 26.02.2015

**Trade name: Osmo Polyx® Oil Effect**

(Contd. of page 1)

**Precautionary statements**

If medical advice is needed, have product container or label at hand.  
Keep out of reach of children.  
P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area.  
P262 Do not get in eyes, on skin, or on clothing.  
P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

**Additional information:**

Observe the general safety regulations when handling chemicals.  
Always wear a dust mask when sanding.  
Contains 2-butanonoxime. May produce an allergic reaction.




**Information concerning particular hazards for human and environment:**

Warning:  
Wash out any used cloth impregnated with this product immediately after use or store in an airtight container (danger of self-ignition)

**2.3 Other hazards****Results of PBT and vPvB assessment**

**PBT:** Not applicable.  
**vPvB:** Not applicable.

**SECTION 3: Composition/information on ingredients****3.2 Mixtures****Description:** Mixture of substances listed below with nonhazardous additions.**Dangerous components:**

CAS: 64742-48-9	aliphatic hydrocarbons, C10-C13	 Xn R65  R66  Asp. Tox. 1, H304	25-50%
EC number: 918-481-9			
Index number: 649-327-00-6			
Reg.nr.: 01-2119457273-39			

**Additional information:** For the wording of the listed risk phrases refer to section 16.**SECTION 4: First aid measures****4.1 Description of first aid measures****General information:**

Immediately remove any clothing soiled by the product.  
Take affected persons out into the fresh air.

**After inhalation:**

Supply fresh air. If required, provide artificial respiration. Keep patient warm. Consult doctor if symptoms persist.

**After skin contact:**

In case of unconsciousness place patient stably in side position for transportation.  
Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.  
If skin irritation continues, consult a doctor.

**After eye contact:**

Rinse opened eye for several minutes under running water. Then consult a doctor.

**After swallowing:**

If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label.

(Contd. on page 3)

**Safety data sheet**  
 according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 26.02.2015

Version number 2

Revision: 26.02.2015

**Trade name: Osmo Polyx® Oil Effect**

(Contd. of page 2)

**4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

Disziness  
 Headache

**4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

No further relevant information available.

**SECTION 5: Firefighting measures**

**5.1 Extinguishing media**

**Suitable extinguishing agents:** CO<sub>2</sub>, powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.

**For safety reasons unsuitable extinguishing agents:**

Water with full jet

**5.2 Special hazards arising from the substance or mixture**

Formation of toxic gases is possible during heating or in case of fire.

**5.3 Advice for firefighters**

**Protective equipment:**

Mouth respiratory protective device.

**Additional information**

Cool endangered receptacles with water spray.  
 Dispose of fire debris and contaminated fire fighting water in accordance with official regulations.

**SECTION 6: Accidental release measures**

**6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Ensure adequate ventilation  
 Keep away from ignition sources.

**6.2 Environmental precautions:**

Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.  
 Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.

**6.3 Methods and material for containment and cleaning up:**

Warm water and cleansing agent  
 Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders).

**6.4 Reference to other sections**

See Section 7 for information on safe handling.  
 See Section 8 for information on personal protection equipment.  
 See Section 13 for disposal information.

**SECTION 7: Handling and storage**

**7.1 Precautions for safe handling**

Keep away from heat and direct sunlight.  
 Use only in well ventilated areas.  
 Keep receptacles tightly sealed.  
 Prevent formation of aerosols.

(Contd. on page 4)

**Safety data sheet**  
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 26.02.2015

Version number 2

Revision: 26.02.2015

**Trade name: Osmo Polyx® Oil Effect**

(Contd. of page 3)

**Information about fire - and explosion protection:** Keep ignition sources away - Do not smoke.

**7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities****Storage:****Requirements to be met by**

**storerooms and receptacles:** Store only in the original receptacle.  
Store in a cool location.

**Information about storage in one**

**common storage facility:** Do not store together with alkalis (caustic solutions).  
Do not store together with oxidising and acidic materials.

**Further information about**

**storage conditions:** Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.  
Keep container tightly sealed.

**7.3 Specific end use(s)** No further relevant information available.

**SECTION 8: Exposure controls/personal protection**

**Additional information about design of technical facilities:** No further data; see item 7.

**8.1 Control parameters****Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:****64742-48-9 aliphatic hydrocarbons, C10-C13**

TWA (8 H)	Long-term value: 1.000 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm ppm
	Source: UK SIA

**Additional information:** The lists valid during the making were used as basis.

**8.2 Exposure controls****Personal protective equipment:****General protective and hygienic measures:**

Immediately remove all soiled and contaminated clothing  
Avoid contact with the eyes and skin.  
Do not eat, drink, smoke or sniff while working.  
Do not carry product impregnated cleaning cloths in trouser pockets.

**Respiratory protection:**

Not necessary if room is well-ventilated.  
Use suitable respiratory protective device only when aerosol or mist is formed.  
Short term filter device:  
Filter A/P2

**Protection of hands:**

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.  
To avoid skin problems reduce the wearing of gloves to the required minimum.  
Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation

**Material of gloves** Nitrile rubber, NBR

(Contd. on page 5)

**Safety data sheet**  
 according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 26.02.2015

Version number 2

Revision: 26.02.2015

**Trade name: Osmo Polyx® Oil Effect**

(Contd. of page 4)

**Penetration time of glove material** The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

**For the permanent contact gloves made of the following materials are suitable:**

Nitrile rubber, NBR  
 Recommended thickness of the material:  $\geq 0.4$  mm

**For the permanent contact of a maximum of 15 minutes gloves made of the following materials are suitable:**

Nitrile rubber, NBR

**Eye protection:** Goggles recommended during refilling

**Body protection:** Protective work clothing

**SECTION 9: Physical and chemical properties**

**9.1 Information on basic physical and chemical properties**

**General Information**

**Appearance:**

**Form:** Viscous  
**Colour:** According to product specification  
**Odour:** Mild

**Change in condition**

**Melting point/Melting range:** Undetermined.  
**Boiling point/Boiling range:**  $> 180$  °C

**Flash point:**  $> 61$  °C (DIN EN ISO 2719)

**Ignition temperature:** 240 °C

**Self-igniting:** Product is not selfigniting.

**Danger of explosion:** Product is not explosive. However, formation of explosive air/vapour mixtures are possible.

**Explosion limits:**

**Lower:** 0.7 Vol %  
**Upper:** 6.0 Vol %

**Density at 20 °C:** 0.90 - 0.95 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)

**Solubility in / Miscibility with water:**

Not miscible or difficult to mix.

**Viscosity:**

**Kinematic at 20 °C:** 25 - 38 s (DIN 53211/4 mm)  
 $> 21$  mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

(Contd. on page 6)

**Safety data sheet**  
 according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 26.02.2015

Version number 2

Revision: 26.02.2015

**Trade name: Osmo Polyx® Oil Effect**

(Contd. of page 5)

**Solvent content:****VOC (EC)**

&lt; 500 g/l (VOC-max. = 500 g/l (2010 A/i))

**9.2 Other information**

No further relevant information available.

**SECTION 10: Stability and reactivity**
**10.1 Reactivity****10.2 Chemical stability****Thermal decomposition /****conditions to be avoided:**

No decomposition if used according to specifications.

**10.3 Possibility of hazardous****reactions**

Reacts with fabric soaked in the product (e.g. cleaning wool).

**10.4 Conditions to avoid**

No further relevant information available.

**10.5 Incompatible materials:**

No further relevant information available.

**10.6 Hazardous decomposition****products:**

Carbon monoxide and carbon dioxide

Nitrogen oxides (NOx)

**Additional information:**

Warning:

Wash out any used cloth impregnated with this product immediately after use or store in an airtight container (danger of self-ignition)

**SECTION 11: Toxicological information**
**11.1 Information on toxicological effects****Acute toxicity:****LD/LC50 values relevant for classification:****64742-48-9 aliphatic hydrocarbons, C10-C13**

Oral LD50 &gt; 5000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermal LD50 &gt; 5000 mg/kg (rat) (OECD 402)

Inhalative LC50 / 4h &gt; 5 mg/l (rat) (OECD 403)

**96-29-7 2-butanonoxime**

Oral LD50 3700 mg/kg (rat)

Dermal LD50 200-2000 mg/kg (rat)

Inhalative LC50 / 4h &gt;10.5 mg/l (rat)

**Primary irritant effect:****on the skin:**

At long or repeated contact with skin it may cause dermatitis due to the degreasing effect of the solvent.

**on the eye:**

No irritating effect.

**Sensitisation:**

Sensitising effect by skin contact is possible by prolonged exposure.

(Contd. on page 7)

**Safety data sheet**  
 according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 26.02.2015

Version number 2

Revision: 26.02.2015

**Trade name: Osmo Polyx® Oil Effect**

(Contd. of page 6)

**Additional toxicological information:**

The product is not subject to classification according to the calculation method of the General EU Classification Guidelines for Preparations as issued in the latest version. When used and handled according to specifications, the product does not have any harmful effects to our experience and the information provided to us.

**Sensitisation**

Contains 2-butanonoxime. May produce an allergic reaction.

**SECTION 12: Ecological information****12.1 Toxicity****Aquatic toxicity:****64742-48-9 aliphatic hydrocarbons, C10-C13**

EC50 / 48h &gt; 1000 mg/l (daphnia) (OECD 202)

EC50/ 72h &gt; 1000 mg/l (algae) (OECD 201)

LC50 / 96h &gt; 1000 mg/l (fish) (OECD 203)

**96-29-7 2-butanonoxime**

EC50 / 48h 201 mg/l (daphnia)

IC50 / 72h 11.8 mg/l (algae)

LC50 / 96h &gt;100 mg/l (fish)

**12.2 Persistence and degradability** No further relevant information available.**12.3 Bioaccumulative potential** No further relevant information available.**12.4 Mobility in soil** No further relevant information available.**Additional ecological information:**

**General notes:** Water hazard class 1 (German Regulation) (Self-assessment): slightly hazardous for water

Do not allow product to reach ground water, water course or sewage system.

**12.5 Results of PBT and vPvB assessment****PBT:** Not applicable.**vPvB:** Not applicable.**12.6 Other adverse effects** No further relevant information available.**SECTION 13: Disposal considerations****13.1 Waste treatment methods**

**Recommendation** Smaller quantities can be disposed of with household waste.

**European waste catalogue**

08 01 11 waste paint and varnish containing organic solvents or other dangerous substances

15 01 10 packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances

(Contd. on page 8)

**Safety data sheet**  
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 26.02.2015

Version number 2

Revision: 26.02.2015

**Trade name: Osmo Polyx® Oil Effect**

(Contd. of page 7)

**Uncleaned packaging:****Recommendation:**

Disposal must be made according to official regulations.

**SECTION 14: Transport information****14.1 UN-Number**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Void

**14.2 UN proper shipping name**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Void

**14.3 Transport hazard class(es)**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Class

Void

**14.4 Packing group**

ADR, IMDG, IATA

Void

**14.5 Environmental hazards:****Marine pollutant:**

No

**14.6 Special precautions for user**

Not applicable.

**14.7 Transport in bulk according to Annex II of****MARPOL73/78 and the IBC Code**

Not applicable.

**Transport/Additional information:**

Not dangerous according to the above specifications.

**UN "Model Regulation":**

-

**SECTION 15: Regulatory information****15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture****National regulations:****GISBAU-Code**

GISCODE: Ö60

**VOC (EC)**

&lt; 500 g/l (VOC-max. = 500 g/l (2010 A/i))

**15.2 Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.**SECTION 16: Other information**

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

**Relevant phrases**

H304 May be fatal if swallowed and enters airways.

R65 Harmful: may cause lung damage if swallowed.

(Contd. on page 9)



**Safety data sheet**  
 according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 26.02.2015

Version number 2

Revision: 26.02.2015

**Trade name: Osmo Polyx® Oil Effect**

(Contd. of page 8)

R66 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

**Department issuing MSDS:**

product safety department

**Contact:**

Hr. Dr. Starp

**Abbreviations and acronyms:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

**\* Data compared to the previous  
 version altered.**



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

Druckdatum: 27.02.2015

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 27.02.2015

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** 3091 Osmo Hartwachs-Öl, Effekt Silber

#### 1.2 Relevante identifizierte

**Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Verwendung des Stoffes / des Gemisches**

Grundierung  
Anstrichmittel

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**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

#### 1.4 Notrufnummer:

Giftnotruf Berlin (24h): +49 (0) 30 / 30686 790 Beratung in Deutsch und Englisch  
Giftnotruf VIZ Österreich (24h): +43 1 406 43 43 Beratung in Deutsch und Englisch

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

#### Einstufung gemäß Richtlinie

67/548/EWG oder Richtlinie

1999/45/EG

Entfällt.

**Klassifizierungssystem:**

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

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß**

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme**



GHS02

**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

**Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.02.2015

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 27.02.2015

**Handelsname: 3091 Osmo Hartwachs-Öl, Effekt Silber**

(Fortsetzung von Seite 1)

P210	Von Hitze/offener Flamme fernhalten. Nicht rauchen.
P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P262	Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
P303+P361+P353	BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P501	Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

**Zusätzliche Angaben:****Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Enthält 2-Butanonoxim. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.









**Achtung:**

Mit dem flüssigen Produkt getränkte Lappen nach Gebrauch sofort auswaschen oder in einem luftdicht geschlossenen Metallgefäß aufbewahren (Selbstentzündungsgefahr!). Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei Schleifarbeiten generell Staubmaske tragen.

**2.3 Sonstige Gefahren****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****PBT:** Nicht anwendbar.**vPvB:** Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**3.2 Gemische****Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 64742-48-9 EG-Nummer: 918-481-9 Indexnummer: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2 % Aromaten  Xn R65 R66 -----  Asp. Tox. 1, H304	25-50%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexnummer: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25	Propan-2-ol  Xi R36;  F R11 R67 -----  Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≤ 2,5%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Indexnummer: 013-002-00-1	Aluminiumpulver (phlegmatisiert)  F R11-15 -----  Flam. Sol. 2, H228; Water-react. 2, H261	≤ 2,5%

(Fortsetzung auf Seite 3)

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

Druckdatum: 27.02.2015

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 27.02.2015

**Handelsname: 3091 Osmo Hartwachs-Öl, Effekt Silber**

**Zusätzliche Hinweise:**

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

(Fortsetzung von Seite 2)

#### **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

##### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise:**Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.  
Betroffene an die frische Luft bringen.**Nach Einatmen:**

Frischlufzufuhr, 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:**

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

##### **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Benommenheit

Kopfschmerz

##### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

##### **5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:**CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasser im Vollstrahl

##### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

##### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung:**

Atemschutzgerät anlegen.

**Weitere Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

#### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

##### **6.1 Personenbezogene**

**Vorsichtsmaßnahmen,****Schutzausrüstungen und in**

(Fortsetzung auf Seite 4)

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

Druckdatum: 27.02.2015

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 27.02.2015

**Handelsname: 3091 Osmo Hartwachs-Öl, Effekt Silber**

(Fortsetzung von Seite 3)

**Notfällen anzuwendende  
Verfahren**

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Zündquellen fernhalten.

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

**6.3 Methoden und Material für  
Rückhaltung und Reinigung:** Warmes Wasser und Reinigungsmittel  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder)  
aufnehmen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte** Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur  
sicheren Handhabung** Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.  
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Aerosolbildung vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und  
Explosionsschutz:** Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten  
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:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
Behälter dicht geschlossen halten.

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

**7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 5)

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

Druckdatum: 27.02.2015

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 27.02.2015

**Handelsname: 3091 Osmo Hartwachs-Öl, Effekt Silber**

(Fortsetzung von Seite 4)

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**Zusätzliche Hinweise zur****Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.**8.1 Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2 % Aromaten**

AGW	600 mg/m <sup>3</sup> TRGS 900 Spitzenbegr. 2 (II) AGS 12/07
-----	---

**67-63-0 Propan-2-ol**

AGW	500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup> 2(II);DFG, Y
-----	---

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Persönliche Schutzausrüstung:****Allgemeine Schutz- und****Hygienemaßnahmen:**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
 Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
 Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.

**Atemschutz:**

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

**Handschutz:**

Schutzhandschuhe  
 Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.  
 Zur Vermeidung von Hautproblemen ist das Tragen von Handschuhen auf das notwendige Maß zu reduzieren.  
 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  
 Wert für die Permeation: Level ≤ 6  
 Für das Gemisch nachfolgend genannter Chemikalien muss die Durchbruchzeit mindestens 480 Minuten (Permeation gemäß EN 374 Teil 3: Level 6) betragen.

**Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind**

(Fortsetzung auf Seite 6)

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

Druckdatum: 27.02.2015

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 27.02.2015

**Handelsname: 3091 Osmo Hartwachs-Öl, Effekt Silber**

(Fortsetzung von Seite 5)

**Handschuhe aus folgenden****Materialien geeignet:**

Nitrilkautschuk

**Augenschutz:**

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

**Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Allgemeine Angaben**

**Aussehen:****Form:**

Zähflüssig

**Farbe:**

Gemäß Produktbezeichnung

**Geruch:**

Mild

**Zustandsänderung**

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht bestimmt.**Siedepunkt/Siedebereich:** > 180 °C**Flammpunkt:**

+26 °C (DIN EN ISO 2719)

**Zündtemperatur:**

240 °C

**Selbstentzündlichkeit:**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

**Explosionsgefahr:**

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

**Explosionsgrenzen:****Untere:**

0,6 Vol %

**Obere:**

7,0 Vol %

**Dampfdruck bei 20 °C:**

1 hPa

**Dichte bei 20 °C:**0,91 - 0,92 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit****Wasser:**

Nicht bzw. wenig mischbar.

**Viskosität:****Kinematisch bei 20 °C:**

23 s (DIN 53211/4 mm)

>21 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)**Lösemittelgehalt:****VOC (EU)**

&lt; 500 g/l (VOC-max. = 500 g/l (2010 A/i))

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 7)



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

Druckdatum: 27.02.2015

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 27.02.2015

**Handelsname: 3091 Osmo Hartwachs-Öl, Effekt Silber**

(Fortsetzung von Seite 6)

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität****10.2 Chemische Stabilität****Thermische Zersetzung / zu****vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher****Reaktionen**

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

**10.4 Zu vermeidende****Bedingungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.5 Unverträgliche Materialien:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.6 Gefährliche****Zersetzungsprodukte:**Kohlenmonoxid und Kohlendioxid  
Stickoxide (NOx)**Weitere Angaben:**

Achtung:

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

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität:****Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
**64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2 % Aromaten**

Oral LD50 &gt; 5000 mg/kg (Ratte) (OECD 401)

Dermal LD50 &gt; 5000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)

Inhalativ LC50 / 4h &gt; 5 mg/l (Ratte) (OECD 403)

**96-29-7 2-Butanonoxim**

Oral LD50 3700 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 200-2000 mg/kg (Ratte)

Inhalativ LC50 / 4h &gt;10,5 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:**

Keine Reizwirkung.

**Sensibilisierung:**

Bei längerer Exposition ist eine sensibilisierende Wirkung durch Hautkontakt möglich.

(Fortsetzung auf Seite 8)

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

Druckdatum: 27.02.2015

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 27.02.2015

**Handelsname: 3091 Osmo Hartwachs-Öl, Effekt Silber**

(Fortsetzung von Seite 7)

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

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**12.1 Toxizität****Aquatische Toxizität:**

**64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2 % Aromaten**

EC50 / 48h	> 1000 mg/l (Daphnien) (OECD 202)
------------	-----------------------------------

EC50/ 72h	> 1000 mg/l (Alge) (OECD 201)
-----------	-------------------------------

LC50 / 96h	> 1000 mg/l (Fisch) (OECD 203)
------------	--------------------------------

**96-29-7 2-Butanonoxim**

EC50 / 48h	201 mg/l (Daphnien)
------------	---------------------

IC50 / 72h	11,8 mg/l (Alge)
------------	------------------

LC50 / 96h	>100 mg/l (Fisch)
------------	-------------------

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Weitere ökologische Hinweise:****Allgemeine Hinweise:**

WGK (D) 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

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

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

**12.6 Andere schädliche****Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****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
----------	---

(Fortsetzung auf Seite 9)

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

Druckdatum: 27.02.2015

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 27.02.2015

**Handelsname: 3091 Osmo Hartwachs-Öl, Effekt Silber**

(Fortsetzung von Seite 8)

15 01 10	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
----------	--

**Ungereinigte Verpackungen:****Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Testbenzin**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer**

ADR, IMDG, IATA	UN1263
-----------------	--------

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR	1263 FARBE
IMDG, IATA	PAINT

**14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR	
Klasse	3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe
Gefahrzettel	3

**IMDG, IATA**

Class	3 Entzündbare flüssige Stoffe
Label	3

**14.4 Verpackungsgruppe**

ADR, IATA	III
IMDG	II

**14.5 Umweltgefahren:**

Marine pollutant:	Nein
-------------------	------

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

EMS-Nummer:	F-E,S-E
-------------	---------

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.**Transport/weitere Angaben:**

ADR	
Begrenzte Menge (LQ)	5L
Freigestellte Mengen (EQ)	Code: E1 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
Beförderungskategorie	3
Tunnelbeschränkungscode	E

(Fortsetzung auf Seite 10)

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

Druckdatum: 27.02.2015

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 27.02.2015

**Handelsname: 3091 Osmo Hartwachs-Öl, Effekt Silber**

(Fortsetzung von Seite 9)

**IMDG****Limited quantities (LQ)**

5L

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**UN "Model Regulation":**

UN1263, FARBE, 3, III

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

**Stoffsicherheitsbeurteilung** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

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

-

**Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
I	≤1

**Wassergefährdungsklasse:**

WGK (D) 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

**Codierung gemäß GISBAU**

GISCODE: Ö60

**VOC (EU)**

&lt; 500 g/l (VOC-max. = 500 g/l (2010 A/i))

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 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 Sätze**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H228 Entzündbarer Feststoff.

H261 In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

R11 Leichtentzündlich.

R15 Reagiert mit Wasser unter Bildung hochentzündlicher Gase.

R36 Reizt die Augen.

R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

(Fortsetzung auf Seite 11)

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

Druckdatum: 27.02.2015

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 27.02.2015

**Handelsname: 3091 Osmo Hartwachs-Öl, Effekt Silber**

(Fortsetzung von Seite 10)

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit**Ansprechpartner:** Hr. Dr. Starp**Abkürzungen und Akronyme:** ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Flam. Sol. 2: Flammable solids, Hazard Category 2

Water-react. 2: Substances and Mixtures which, in contact with water, emit flammable gases, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

**\* Daten gegenüber der  
Vorversion geändert**

