

## **Ohutuskaart**

### **Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 14.12.2015

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 14.12.2015

#### **1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**

##### **1.1 Tootetähis**

**Kaubanduslik nimetus:**

**Osmo Wood Wax Finish**

**Artikkel:**

3101, 3102, 3103, 3104, 3105, 3111, 3115, 3116, 3118, 3119, 3123, 3125, 3131, 3132, 3136, 3137, 3138, 3143, 3161, 3164, 3165, 3166, 3168, 3169, 3172, 3181, 3186, 3188

**1.2 Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**

**Aine/preparaadi kasutamine**

Täiendav oluline teave puudub.  
Värvimisaine / Pinnakate/ värv  
Katmiskomponent / Pinnakate / värv

##### **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

**Tootja/Tarnija:**

Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG  
Affhüppen Esch 12  
D-48231 Warendorf

**Lähemat informatsiooni saab:**

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

**1.4 Hädaabitelefoni number**

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

#### **2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**

##### **2.1 Aine või segude klassifitseerimine**

**Klassifikatsioon vastavalt**

**määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.

##### **2.2 Märgistuselemendid**

**Märgistus vastavalt määrusele**

**(EÜ) nr 1272/2008**

**Ohupiktogramm**

Kehtiv

**Tunnusõna**

Kehtiv

**Ohulaused**

Kehtiv

**Hoiatuslaused**

Kuigi see toode ei ole identifitseerimiseeskirjade subjektiks, soovitame järgida ohutuseeskirju.

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

(Jätub lehel 2)

## *Ohutuskaart*

### *Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31*

Trükkimiskuupäev 14.12.2015

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 14.12.2015

#### *Kaubanduslik nimetus: Osmo Wood Wax Finish*

(Jät kub lehel 1)

**Lisainformatsioon:**

P262 Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.

P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

Töös kemikaalidega järgida üldisi ohutuseeskirju.

Bei Schleifarbeiten generell Staubmaske tragen.

Sisaldab 2-Butanoonoksiim. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

**Informatsioon konkreetse ohu****kohta inimestele ja keskkonnale:**

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 Muud ohud****Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:**

Ei ole kohaldatav.

**vPvB:**


Ei ole kohaldatav.

### **3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**

**3.2 Segud****Kirjeldus:**

Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

**Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 64742-48-9	Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, raske	 Asp. Tox. 1, H304	25-50%
EÜ number: 918-481-9			
Indeksnumber: 649-327-00-6			
Reg.nr.: 01-2119457273-39			

**Lisainformatsioon:**

Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

### **4. JAGU: Esmaabimeetmed**

**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine informatsioon:**

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.

**Pärast sissehingamist:**

Tagage värske õhk. Vajaduse korral proovige kunstlikku hingamist. Hoidke patsient soojas. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.

**Pärast nahale sattumist:**

Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.

**Pärast silma sattumist:**

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.

**Pärast allaneelamist:**

Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.

(Jät kub lehelt 3)

## **Ohutuskaart**

### **Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 14.12.2015

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 14.12.2015

#### **Kaubanduslik nimetus: Osmo Wood Wax Finish**

(Jätukub lehel 2)

#### **4.2 Olulisemad akuutsed ja**

**hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.

#### **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Täiendav oluline teave puudub.

### **5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**

#### **5.1 Tulekustutusvahendid**

**Sobivad kustutusained:** CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

#### **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:**

Vesi täisjoana

#### **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.

#### **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

**Kaitsevarustus:** Hingamisteid kaitsev seade.

#### **Lisainformatsioon**

Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.

Kõrvaldage tulekahjujärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

### **6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

#### **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Hoida eemal süttimisallikatest.

Tagage vastav ventilatsioon

#### **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

#### **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**

Kuum vesi ja puhastusvahend

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad).

#### **6.4 Viited muudele jagudele**

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

(Jätukub lehelt 4)

## *Ohutuskaart*

### *Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31*

Trükkimiskuupäev 14.12.2015

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 14.12.2015

**Kaubanduslik nimetus: Osmo Wood Wax Finish**

(Jät kub lehel 3)

#### **7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**

##### **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks**

###### **vajalikud ettevaatusabinõud**

Hoida mahutites tihedalt suletuna.

Hoida eemal kuumusest ja otsesest päikesevalgusest.

Kasutada üksnes hästi ventileeritud piirkondades.

Vältige udu teket.

###### **Informatsioon tule- ja**

###### **plahvatusvastase kaitse kohta:**

Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

##### **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

###### **Hoiustamine:**

###### **Nõudmised ladudele ja**

###### **anumatele:**

Säilitada külmas kohas.

Säilitada üksnes originaalanumates.

###### **Informatsioon koos hoiustamise**

###### **kohta:**

Mitte säilitada koos leeliste (alustega).

Mitte säilitada koos oksüdeerivate ja happeliste materjalidega.

###### **Lähem informatsioon**

###### **hoiustamistingimuste kohta:**

Anum säilitada tihedalt suletuna.

Mahuti säilitada hästi ventileeritavas piirkonnas.

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

###### **Hoiustamisklass:**

10

###### **7.3 Erikasutus**

Täiendav oluline teave puudub.

#### **8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

##### **Lisainformatsioon tehniliste**

###### **seadmete kohta:**

Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

##### **8.1 Kontrolliparameetrid**

###### **Töökohas järelevalvatavad**

###### **koostisained piirväärtustega:**

Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

###### **Lisainformatsioon:**

Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

##### **8.2 Kokkupuute ohjamine**

###### **Isiklik kaitsevarustus:**

###### **Üldised kaitse- ja**

###### **hügieenimeetmed:**

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

(Jät kub lehel 5)

## *Ohutuskaart*

### *Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31*

Trükkimiskuupäev 14.12.2015

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 14.12.2015

#### *Kaubanduslik nimetus: Osmo Wood Wax Finish*

(Jätkub lehel 4)

***Hingamisteede kaitse:***

Mitte süüa, juua, suitseda või nuusata töötamise ajal.  
 Mitte kanda tootega immutatud riidetükke pikste taskutes.  
 Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.  
 Kasutage sobivat hingamisteede kaitseaset üksnes udu või auru moodustumise korral.

***Käte kaitsmine:***

Lühiajaline filterseade:  
 Gasfiltergerät EN 14387 Typ A (organische Gas/Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C)).  
 Kaitsekindad  
 Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.  
 Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimishäitajatele

***Kinnaste materjal***

Nitrilkummist, NBR

***Kinnaste materjali******läbitungimisaeg***

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

***Püsivaks kontaktiks sobivad******järgnevatest materjalidest******valmistatud kindad:***

Nitrilkummist, NBR  
 Soovitav materjali paksus:  $\geq 0,4$  mm

***Kaitsemiseks pritsmete eest sobivad******järgnevatest materjalidest******valmistatud kindad:***

Nitrilkummist, NBR

***Silmakaitse:***

Täitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine

***Kehakaitse:***

Kaitsev tööriietus

#### ***9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused***

***9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta******Üldine informatsioon******Välimus:***

***Kuju:*** Fluid  
***Värvus:*** Vastavalt toote spetsifikatsioonile  
***Lõhn:*** Mahe

***Oleku muutus***

***Sulamispunkt/Sulamisvahemik:*** Ei ole määratud.  
***Keemispunkt /Keemisvahemik:***  $> 180$  °C (DIN 51751)

***Leegipunkt:***  $\geq 61$  °C (DIN EN ISO 2719)

***Süttimistemperatuur:*** 240 °C

(Jätkub lehel 6)

**Ohutuskaart**  
**Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 14.12.2015

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 14.12.2015

**Kaubanduslik nimetus: Osmo Wood Wax Finish**

(Jätkub lehel 5)

<b>Isesüttimine:</b>	Toode ei ole isesüttiv.
<b>Plahvatusoht:</b>	Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.
<b>Plahvatuse piirväärtused:</b>	
<b>Alumine:</b>	0,7 Vol %
<b>Ülemine:</b>	6,0 Vol %
<b>Auru rõhk:</b>	3 hPa [20 °C]
<b>Tihedus juures 20 °C:</b>	0,90 - 1,4 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>Lahustatavus / Segunemine</b>	
<b>Vesi:</b>	Mittesegunev või raskelt segatav.
<b>Viskoossus:</b>	
<b>Kinemaatiline juures 20 °C:</b>	> 40 s (DIN 53211/4) >21 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Lahusti sisaldus:</b>	
<b>VOC (EC)</b>	< 400 g/l (VOC-max. = 400 g/l (2010 A/e))
<b>9.2 Muu teave</b>	Täiendav oluline teave puudub.

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**

<b>10.1 Reaktsioonivõime</b>	Täiendav oluline teave puudub.
<b>10.2 Keemiline stabiilsus</b>	
<b>Termiline lagunemine /</b> <b>välditavad tingimused:</b>	Lagunemist ei esine, kui kasutatakse ja säilitatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
<b>10.3 Ohtlike reaktsioonide</b> <b>võimalikkus</b>	Reageerib tootes immutatud tekstiilidega (nt puhastusvill). Reageerib hapete, leeliste ja oksüdeerivate toimeainetega.
<b>10.4 Tingimused, mida tuleb</b> <b>vältida</b>	Täiendav oluline teave puudub.
<b>10.5 Kokkusobimatud materjalid:</b>	Täiendav oluline teave puudub.
<b>10.6 Ohtlikud lagusaadused:</b>	Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas Lämmastikoksiidid (NOx)
<b>Lisainformatsioon:</b>	Warning: Wash out any used cloth impregnated with this product immediately after use or store in an airtight container (danger of self-ignition)

(Jätkub lehelt 7)

## Ohutuskaart

### Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.12.2015

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 14.12.2015

#### Kaubanduslik nimetus: **Osmo Wood Wax Finish**

(Jät kub lehel 6)

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

#### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

**Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

#### 64742-48-9 Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, raske

Suuliselt	LD50	> 5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Nahal	LD50	> 5000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Sissehingamisel	LC50 / 4h	> 5 mg/l (rat) (OECD 403)

#### Peamine ärritav efekt:

**Nahka söövitav/ärritav** Pika või korduva kokkupuute korral nahaga võib lahusti määriva efekti tõttu põhjustada dermatiiti.

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav** Nicht geprüft

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sensibiliseerimine**

Sisaldab 2-Butanoonoksiim. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

**Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**

**Mutageensus sugurakkudele**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensus**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Reproduktiivtoksilisus**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sihtorgani suhtes toksilised – ühekoradne kokkupuude**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

#### 12.1 Toksilisus

#### Veetoksilisus:

#### 64742-48-9 Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, raske

EC50 / 48h	> 1000 mg/l (daphnia) (OECD 202)
EC50/ 72h	> 1000 mg/l (algae) (OECD 201)
LC50 / 96h	> 1000 mg/l (fish) (OECD 203)

**12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.

**12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.

(Jät kub lehelt 8)

**Ohutuskaart**  
**Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 14.12.2015

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 14.12.2015

**Kaubanduslik nimetus: Osmo Wood Wax Finish**

(Jät kub lehel 7)

**12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.**Täiendav keskkonnaalane informatsioon:****Üldised märkused:** Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks  
Toode ei tohi sattuda krundivesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:** Ei ole kohaldatav.**vPvB:** Ei ole kohaldatav.**12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.**13. JAGU: Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.**Euroopa jäätmekataloog**

08 01 11*	orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed
15 01 10*	ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid

**Puhastamata pakend:****Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.**14. JAGU: Veonõuded****14.1 ÜRO number****ADR, ADN, IMDG, IATA** Kehtiv**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus****ADR, ADN, IMDG, IATA** Kehtiv**14.3 Transpordi ohuklass(id)****ADR, ADN, IMDG, IATA**  
**klass** Kehtiv**14.4 Pakendirühm****ADR, IMDG, IATA** Kehtiv**14.5 Keskkonnaohud:****Mere saasteaine:** Ei**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Ei ole kohaldatav.

(Jät kub lehel 9)



**Ohutuskaart**  
**Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 14.12.2015

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 14.12.2015

**Kaubanduslik nimetus: Osmo Wood Wax Finish**

(Jätkub lehel 8)

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II**

lisaga ja IBC koodeksiga

Ei ole kohaldatav.

**Transport/Lisainformatsioon:**

Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.

**UN "Model Regulation":**

Kehtiv

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

**15.1 Ainete ja segude suhtes**

kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja

keskkonnavalased eeskirjad/

õigusaktid

Täiendav oluline teave puudub.

**15.2 Kemikaaliohutuse**

hindamine:

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

**16. JAGU: Muu teave**

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

**Vastavad tunnused**

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

**MSDS-d väljastav amet:**

Abteilung Produktsicherheit

**Kontaktisik:**

Hr. Dr. Starp

**Lühendid ja akronüümid:**

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

**\* Kuupäev võrreldud eelmise  
muudetud versiooniga.**

