

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

Trükkimiskuupäev 30.06.2015

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 30.06.2015

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

**1.1 Tootetähis**

**Kaubanduslik nimetus:** Osmo Polyx® Oil Tints

**Artikkel:** 3040, 3067, 3071, 3072, 3073, 3074, 3075

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

Täiendav oluline teave puudub.

**Aine/preparaadi kasutamine**

Kruntimine

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 Hüdaabitelefoni 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 segu klassifitseerimine**

**Klassifikatsioon vastavalt**

**määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

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

**2.2 Märgistuselemendid**

**Märgistus vastavalt määrusele**

**(EÜ) nr 1272/2008**

**Ohupiktogramm**

Kehtiv

**Tunnussõna**

Kehtiv

**Ohulaused**

Kehtiv

**Hoiatuslaused**

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

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

P262 Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.

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

(Jätakub lehelt 2)

## Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.06.2015

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 30.06.2015

### Kaubanduslik nimetus: **Osmo Polyx® Oil Tints**

(Jätub lehel 1)

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

**Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

**Üldine informatsioon:** Koheselt eemaldada kogu tootega määrduvad riided.  
Viige mõjutatud isikud välja värske õhu kätte.

**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.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Peapööritus

(Jätub lehel 3)

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

Trükkimiskuupäev 30.06.2015

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 30.06.2015

**Kaubanduslik nimetus: Osmo Polyx® Oil Tints**

(Jätkub lehel 2)

Peavalu

**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 tuletõrjajatele**

**Kaitsevarustus:**

Hingamisteid kaitsev seade.

**Lisainformatsioon**

Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.

Kõrvaldage tulekahjijärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

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

**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Tagage vastav ventilatsioon  
Hoida eemal süttimisallikatest.

**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.

(Jätkub lehelt 4)

## Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.06.2015

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 30.06.2015

**Kaubanduslik nimetus: Osmo Polyx® Oil Tints**

(Jätkub lehel 3)

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks

##### vajalikud ettevaatusabinõud

Hoida eemal kuumusest ja otsesest päikesevalgusest.  
Kasutada üksnes hästi ventileeritud piirkondades.  
Hoida mahutites tihedalt suletuna.  
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 üksnes originaalanumates.  
Säilitada külmas kohas.

##### Informatsioon koos hoiustamise

##### kohta:

Mitte säilitada koos leeliste (alustega).  
Mitte säilitada koos oksüdeerivate ja happeliste materjalidega.

##### Lähem informatsioon

##### hoiustamistingimuste kohta:

Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.  
Anum säilitada tihedalt suletuna.

##### 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 määrduvad ja saastunud riideid  
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.  
Mitte süüa, juua, suitseda või nuusata töötamise ajal.  
Mitte kanda tootega immutatud riidetükke pükste taskutes.

(Jätkub lehel 5)

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

Trükkimiskuupäev 30.06.2015

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 30.06.2015

**Kaubanduslik nimetus: Osmo Polyx® Oil Tints**

(Jätukub lehel 4)

**Hingamisteede kaitse:**

Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.

Kasutage sobivat hingamisteede kaitseaset üksnes udu või auru moodustumise korral.

Lühiajaline filterseade:

Filter A/P2

**Käte kaitsmine:**

Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.

Et vältida nahaprobleemide teket, vähendage kinnaste kandmine vajaliku miinimumini.

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisenäitajatele

**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

**Püsivaks kontaktiks kestvusega**

**alla 15 minutit sobivad**

**järgnevatest materjalidest**

**valmistatud kindad:**

Nitrilkummist, NBR

**Silmakaitse:**

Täitmise ajal soovitav kaitseprillide kandmine

**Kehakaitse:**

Kaitsev töörietus

**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**

**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

**Üldine informatsioon**

**Välimus:**

**Kuju:** Viskoosne

**Värvus:** Vastavalt toote spetsifikatsioonile

**Lõhn:** Mahe

**Oleku muutus**

**Sulamispunkt/Sulamisvahemik:** Ei ole määratud.

**Keemispunkt /Keemisvahemik:**  $> 180$  °C

**Leegipunkt:**  $> 61$  °C (DIN 53213)

**Süttimistemperatuur:** 240 °C

(Jätukub lehelt 6)

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

Trükkimiskuupäev 30.06.2015

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 30.06.2015

**Kaubanduslik nimetus: Osmo Polyx® Oil Tints**

(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>Tihedus juures 20 °C:</b>	0,9-0,95 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>	25-40 s (DIN 53211/4 mm) >21 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Lahusti sisaldus:</b>	
<b>VOC (EC)</b>	< 500 g/l (VOC-max. = 500 g/l (2010 A/i))
<b>9.2 Muu teave</b>	Täiendav oluline teave puudub.

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**

**10.1 Reaktsioonivõime**

**10.2 Keemiline stabiilsus**

**Termiline lagunemine /**

**väljitavad tingimused:**

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide**

**võimalikkus**

Reageerib tootes immutatud tekstiilidega (nt puhastusvill).

**10.4 Tingimused, mida tuleb**

**vältida**

Täiendav oluline teave puudub.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid:**

Täiendav oluline teave puudub.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused:**

Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas  
Lämmastikoksiidid (NO<sub>x</sub>)

**Lisainformatsioon:**

Warning:

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

(Jätkub lehel 7)

## Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.06.2015

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 30.06.2015

**Kaubanduslik nimetus: Osmo Polyx® Oil Tints**

(Jätkub lehel 6)

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

#### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

##### Akuutne toksilisus

##### 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)

##### 96-29-7 2-Butanoonoksiim

Suuliselt	LD50	3700 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	200-2000 mg/kg (rat)
Sissehingamisel	LC50 / 4h	>10,5 mg/l (rat)

##### 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

Sensibiliseeriv efekt nahale sattumise kaudu on võimalik pikema mõju korral.

##### Täiendav toksikoloogiline informatsioon:

Toode ei ole klassifitseerimise subjektiks vastavalt Üldiste EL preparaatide klassifitseerimisjuhendi viimases versioonis esitatud kalkuleerimismeetoditele. Kui toode on kasutatud ja käideldud vastavalt spetsifikatsioonidele, ei esinda see mingeid kahjulikke efekte, mis tuleneksid meie kogemustest ja meile kättesaadavast informatsioonist.

##### Sensibiliseerimine

Sisaldab 2-Butanoonoksiim. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

### 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.

(Jätkub lehel 8)

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

Trükkimiskuupäev 30.06.2015

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 30.06.2015

**Kaubanduslik nimetus: Osmo Polyx® Oil Tints**

(Jätub lehel 7)

**12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.

**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 UN 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 Pakendi rühm**

**ADR, IMDG, IATA** Kehtiv

**14.5 Keskkonnaohud:**

**Mere saasteaine:** Ei

(Jätub lehelt 9)



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

Trükkimiskuupäev 30.06.2015

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 30.06.2015

**Kaubanduslik nimetus: Osmo Polyx® Oil Tints**

(Jätkub lehel 8)

<b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>Transport/Lisainformatsioon:</b>	Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.
<b>UN "Model Regulation":</b>	-

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

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

