

## *Ohutuskaart*

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

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

##### **1.1 Tootetähis**

**Kaubanduslik nimetus:** **Osmo Polyx Original värvitu õlivaha**

**Artikkel:** 3011; 3032; 3062; 3065

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

Täiendav oluline teave puudub.

**Aine/preparaadi kasutamine**

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 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

Kehtiv

**Tunnussõna**

Kehtiv

**Ohulaused**

Kehtiv

**Hoiatuslaused**

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

Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

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.

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

**Kaubanduslik nimetus: Osmo Polyx Original värvitu õlivaha**

(Jätkub lehel 1)

**Lisainformatsioon:** Töös kemikaalidega järgida üldisi ohutuseeskirju.  
Bei Schleifarbeiten generell Staubmaske tragen.  
Sisaldab 2-Butanoonoksiim. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

**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	30-60%
--	--	---	--------

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

**4. JAGU: Esmaabimeetmed**

**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

**Üldine informatsioon:** Viige mõjutatud isikud välja värske õhu kätte.  
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:** Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja**

**hilisemad sümptomid ning mõju** Peapööritus  
Peavalu

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

Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehel 3)

## Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.12.2015

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 07.12.2015

**Kaubanduslik nimetus: Osmo Polyx Original värvitu õlivaha**

(Jätub lehel 2)

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

##### Sobivad kustutusained:

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

#### 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 tulekahjujärgne 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:

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.  
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.

#### 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.

### 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.

(Jätub lehel 4)

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

**Kaubanduslik nimetus: Osmo Polyx Original värvitu õlivaha**

(Jätkub lehel 3)

**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

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Mitte süüa, juua, suitseda või nuusata töötamise ajal.

Mitte kanda tootega immutatud riidetükke pükste taskutes.

**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

(Jätkub lehel 5)

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

Trükkimiskuupäev 07.12.2015

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 07.12.2015

**Kaubanduslik nimetus: Osmo Polyx Original värvitu õlivaha**

(Jätkub lehel 4)

**Kinnaste materjal**  
**Kinnaste materjali**  
**läbitungimisaeg**  
**Püsivaks kontaktiks sobivad**  
**järgnevatest materjalidest**  
**valmistatud kindad:**

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

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisenäitajatele

Et vältida nahaprobleemide teket, vähendage kinnaste kandmine vajaliku miinimumini. Nitrilkummist, NBR

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

**Püsivaks kontaktiks kestvusega**  
**alla 15 minutit sobivad**  
**järgnevatest materjalidest**  
**valmistatud kindad:**

Nitrilkummist, NBR

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

Allpool nimetatud kemikaalide segu läbitungimisaeg peab olema vähemalt 480 minutid (Permeatsioon vastavalt EN 374 osa 3: tase 6).

**Silmakaitse:**

Nitrilkummist, NBR

Bei Spritzgefahr:

Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (z.B. EN 166)

**Kehakaitse:**

Kaitsev tööriietus

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

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

**Üldine informatsioon**

**Välimus:**

**Kuju:** Viskoosne

**Värvus:** Kollakas

**Lõhn:** Mahe

**Oleku muutus**

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

**Keemispunkt /Keemistemperatuur:** 180 °C

**Leegipunkt:**  $>63$  °C (DIN 53213)

**Süttimistemperatuur:** 240 °C

**Isesüttimine:** Toode ei ole isesüttiv.

**Plahvatusoht:** Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.

(Jätkub lehel 6)

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

**Kaubanduslik nimetus: Osmo Polyx Original värvitu õlivaha**

(Jätkub lehel 5)

<b>Plahvatuse piirväärtused:</b>	
<b>Alumine:</b>	0,7 Vol %
<b>Ülemine:</b>	6,0 Vol %
<b>Tihedus juures 20 °C:</b>	0,89-0,95 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>Lahustatavus / Segunemine</b>	
<b>Vesi:</b>	Mittesegunev või raskelt segatav.
<b>Viskoossus:</b>	
<b>Dünaamiline juures 20 °C:</b>	95-180 mPas
<b>Kinemaatiline juures 20 °C:</b>	25-35 s (DIN 53211/4mm) >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**

<b>10.1 Reaktsioonivõime</b>	Täiendav oluline teave puudub.
<b>10.2 Keemiline stabiilsus</b>	
<b>Termiline lagunemine / välditavad tingimused:</b>	Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
<b>10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus</b>	Reageerib tootes immutatud tekstiilidega (nt puhastusvill).
<b>10.4 Tingimused, mida tuleb 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 lehel 7)

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

**Kaubanduslik nimetus: Osmo Polyx Original värvitu õlivaha**

(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	21 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**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamisteede või naha**

**ülitundlikkust põhjustav**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sensibiliseerimine**

Sisaldab 2-Butanoonoksiim. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

**Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**

**Mutageensus sugurakkudele**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Reproduktiivtoksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sihtorgani suhtes toksilised –**

**ühekordne kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sihtorgani suhtes toksilised –**

**korduv kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehel 8)

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

Trükkimiskuupäev 07.12.2015

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 07.12.2015

**Kaubanduslik nimetus: Osmo Polyx Original värvitu õlivaha**

(Jätuk lehel 7)

**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)
Biolog. Abbaubarkeit	(-) (leicht abbaubar)

**96-29-7 2-Butanoonoksiim**

EC50 / 48h	201 mg/l (daphnia)
IC50 / 72h	11,8 mg/l (algae)
LC50 / 96h	>100 mg/l (fish)

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

**12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.

**12.4 Liikumise pinnases** Täiendav oluline teave puudub.

**Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**

**Üldised märkused:** Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks  
Toode ei tohi sattuda krundivettesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

**12.5 Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate 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.

(Jätuk lehel 9)



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

Trükkimiskuupäev 07.12.2015

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 07.12.2015

**Kaubanduslik nimetus: Osmo Polyx Original värvitu õlivaha**

(Jätkub lehel 8)

**Soovitavad puhastusagendid:** Lahusti nafta

**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.

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II**

lisaga ja IBC koodeksiga

Ei ole kohaldatav.

**UN "Model Regulation":**

Kehtiv

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**

Directiva 2012/18/UE

Nimetatud ohtlikud ained - I

LISA

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**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 tootomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

**Vastavad tunnused**

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

**MSDS-d väljastav amet:**

Abteilung Produktsicherheit

(Jätkub lehelt 10)

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

Trükkimiskuupäev 07.12.2015

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 07.12.2015

***Kaubanduslik nimetus: Osmo Polyx Original värvitu õlivaha***

(Jätkub lehel 9)

***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