

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

Trükkimiskuupäev 30.06.2015

Versiooni number 14

Läbi vaadatud: 30.06.2015

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

**1.1 Tootetähis**

**Kaubanduslik nimetus:**

**2104 Osmo Opaque Gloss Wood Stain, white**

**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 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 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**

Kehtiv

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.

P262 Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.

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

**Lisainformatsioon:**

Töös kemikaalidega järgida üldisi ohutuseeskirju.

(Jätub lehtelt 2)

## Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.06.2015

Versiooni number 14

Läbi vaadatud: 30.06.2015

### Kaubanduslik nimetus: 2104 Osmo Opaque Gloss Wood Stain, white

(Jät kub lehel 1)

Bei Schleifarbeiten generell Staubmaske tragen.  
Sisaldab 2-Butanoonoksiim. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.  
Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

#### 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	10-<25%
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.

**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.

(Jät kub lehelt 3)

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

Trükkimiskuupäev 30.06.2015

Versiooni number 14

Läbi vaadatud: 30.06.2015

**Kaubanduslik nimetus: 2104 Osmo Opaque Gloss Wood Stain, white**

(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.

**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 tuletoorjatele**

**Kaitsevarustus:** Hingamisteid kaitsev seade.

**Lisainformatsioon** Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.

Kõrvaldage tulekahjajärgne 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.

**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.

(Jätub lehel 4)

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

Trükkimiskuupäev 30.06.2015

Versiooni number 14

Läbi vaadatud: 30.06.2015

**Kaubanduslik nimetus: 2104 Osmo Opaque Gloss Wood Stain, white**

(Jät kub lehel 3)

**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 külma eest.

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.

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

(Jät kub lehelt 5)

## Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.06.2015

Versiooni number 14

Läbi vaadatud: 30.06.2015

### Kaubanduslik nimetus: 2104 Osmo Opaque Gloss Wood Stain, white

(Jätub lehel 4)

**Käte kaitsmine:**

Kaitsekindad

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

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

**Kinnaste materjal**

Nitrilkummist, NBR

**Kinnaste materjali**

**läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

**Püsiavaks kontaktiks sobivad**

**järgnevatel 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).

**Kaitsmiseks pritsmete eest sobivad**

**järgnevatel materjalidest**

**valmistatud kindad:**

Nitrilkummist, NBR

**Silmakaitse:**

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:** Fluiid

**Värvus:** Valge

**Lõhn:** Mahe

##### Oleku muutus

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

**Keemispunkt /Keemisivahemik:**  $> 180$  °C (DIN 51751)

**Leegipunkt:**  $\geq 65$  °C (DIN EN ISO 2719)

**Süttimistemperatuur:** 240 °C

**Isesüttimine:** Toode ei ole isesüttiv.

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

(Jätub lehelt 6)

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

Trükkimiskuupäev 30.06.2015

Versiooni number 14

Läbi vaadatud: 30.06.2015

**Kaubanduslik nimetus: 2104 Osmo Opaque Gloss Wood Stain, white**

(Jätkub lehel 5)

<b>Plahvatuse piirväärtused:</b>	
<b>Alumine:</b>	0,6 Vol %
<b>Ülemine:</b>	7,0 Vol %
<b>Auru rõhk:</b>	3 hPa [20 °C]
<b>Tihedus juures 20 °C:</b>	1,31 - 1,33 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>	>100 s (ISO 4mm) >21 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Lahusti eraldustest:</b>	< 3 % (ADR 2.2.1.4f)
<b>Lahusti sisaldus:</b>	
<b>VOC (EC)</b>	< 300 g/l (VOC-max. = 300 g/l (2010 A/d))
<b>9.2 Muu teave</b>	Täiendav oluline teave puudub.

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**

**10.1 Reaktsioonivõime**

**10.2 Keemiline stabiilsus**

**Termiline lagunemine /**

**välditavad tingimused:**

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse ja säilitatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide**

**võimalikkus**

Reageerib tootes immutatud tekstiilidega (nt puhastusvill).

Reageerib hapete, leeliste ja oksüdeerivate toimeainetega.

**10.4 Tingimused, mida tuleb**

**vältida**

Täiendav oluline teave puudub.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid:**

Täiendav oluline teave puudub.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused:**

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.

Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas

Lämmastikoksiidid (NOx)

**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 14

Läbi vaadatud: 30.06.2015

**Kaubanduslik nimetus: 2104 Osmo Opaque Gloss Wood Stain, white**

(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**

Ei ole ärritavat efekti.

**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)

(Jätkub lehel 8)

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

Trükkimiskuupäev 30.06.2015

Versiooni number 14

Läbi vaadatud: 30.06.2015

**Kaubanduslik nimetus: 2104 Osmo Opaque Gloss Wood Stain, white**

(Jätkub lehel 7)

LC50 / 96h	> 1000 mg/l (fish) (OECD 203)
<b>96-29-7 2-Butanoonoksiim</b>	
EC50 / 48h	201 mg/l (daphnia)
IC50 / 72h	11,8 mg/l (algae)

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

**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

(Jätkub lehelt 9)



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

Trükkimiskuupäev 30.06.2015

Versiooni number 14

Läbi vaadatud: 30.06.2015

**Kaubanduslik nimetus: 2104 Osmo Opaque Gloss Wood Stain, white**

(Jätkub lehel 8)

<b>14.4 Pakendi rühm</b> <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Kehtiv
<b>14.5 Keskkonnaohud:</b> <b>Mere saasteaine:</b>	Ei
<b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL</b> <b>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**

**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 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

