

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.06.2015

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 30.06.2015

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: **Osmo Maintenance Oil**

Artikkel: 3079, 3081, 3098, 3440

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

Täiendav oluline teave puudub.

Aine/preparaadi kasutamine

Kasvatusvahend

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

Kehtiv

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.

Lisainformatsioon:

Töös kemikaalidega järgida üldisi ohutuseeskirju.

Sisaldab 2-Butanoonoksiim. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

(Jätkub lehel 2)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.06.2015

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 30.06.2015

Kaubanduslik nimetus: **Osmo Maintenance Oil**

(Jät kub lehel 1)

Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

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: 64742-47-8 EÜ number: 921-050-8 Indeksnumber: 649-422-00-2 Reg.nr.: 01-2119485032-45	Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged -----  Asp. Tox. 1, H304	25-50%
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%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	(2-methoxymethylethoxy)propanol aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	≤ 2,5%

Lisainformatsioon:

Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine informatsioon:

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.

Viige mõjutatud isikud välja värske õhu kätte.

Pärast sissehingamist:

Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.

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:

Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.

Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

Pärast silma sattumist:

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.

(Jät kub lehelt 3)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.06.2015

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 30.06.2015

Kaubanduslik nimetus: Osmo Maintenance Oil

(Jätkub lehel 2)

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

Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.

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: CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud Täiendav oluline teave puudub.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele Kaitsevarustus: Erilised meetmed pole nõutavad.

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.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.06.2015

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 30.06.2015

Kaubanduslik nimetus: Osmo Maintenance Oil

(Jätkub lehel 3)

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks

vajalikud ettevaatusabinõud

Vältige udu teket.

Hoida eemal kuumusest ja otsesest päikesevalgusest.

Hoida mahutites tihedalt suletuna.

Kasutada üksnes hästi ventileeritud piirkondades.

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.

Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.

7.3 Eriksutus

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:

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

TLV	308 mg/m ³ , 50 ppm
	A

Lisainformatsioon:

Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isiklik kaitsevarustus:

Üldised kaitse- ja

hügieenimeetmed:

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldage kõik määrunud ja saastunud riideid

(Jätkub lehel 5)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.06.2015

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 30.06.2015

Kaubanduslik nimetus: Osmo Maintenance Oil

(Jätkub lehel 4)

Hingamisteede kaitse:

Mitte süüa, juua, suitseda või nuusata töötamise ajal.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Mitte kanda tootega immutatud riidetükke pükste taskutes.

Kasutage sobivat hingamisteede kaitseaset üksnes udu või auru moodustumise korral.

Käte kaitsmine:

Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.

Kaitsekindad ja kaitsev nahakreem

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

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

Kinnaste materjal

Et vältida nahaprobleemide teket, vähendage kinnaste kandmine vajaliku miinimumini.

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

Kinnaste materjali

läbitungimisaeg

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

Püsivaks kontaktiks sobivad

järgnevatest materjalidest

valmistatud kindad:

Nitrilkummist, NBR

Silmakaitse:

Täitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine

Kehakaitse:

Kaitsev töörietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Üldine informatsioon

Välimus:

Kuju:

Fluiid

Värvus:

Vastavalt toote spetsifikatsioonile

Lõhn:

Iseloomulik

Oleku muutus

Sulamispunkt/Sulamisvahemik: Ei ole määratud.

Keemispunkt /Keemisivahemik: Ei ole määratud.

Leegipunkt:

>60 °C °C (DIN 53213)

Süttimistemperatuur:

210 °C

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.06.2015

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 30.06.2015

Kaubanduslik nimetus: Osmo Maintenance Oil

(Jätub lehel 5)

Isesüttimine:	Toode ei ole isesüttiv.
Plahvatusoht:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
Tihedus juures 20 °C:	0,85-0,95 g/cm ³ (DIN 51757)
Lahustatavus / Segunemine	
Vesi:	Mittesegunev või raskelt segatav.
Viskoossus:	
Kinemaatiline juures 20 °C:	40-60 s (DIN 53211/4)
Lahusti sisaldus:	
VOC (EC)	Ei ole kohaldatav.
9.2 Muu teave	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 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_x)

Lisainformatsioon:

Warning:

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

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

64742-47-8 Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged

Suuliselt	LD50	> 10000 mg/kg (rat)
-----------	------	---------------------

(Jätub lehel 7)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.06.2015

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 30.06.2015

Kaubanduslik nimetus: Osmo Maintenance Oil

(Jätkub lehel 6)

Nahal	LD50	> 3000 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50 / 4h	> 6200 mg/l (rat)
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 Ei ole ärritavat efekti.

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.

Sensibiliseerimine

Sisaldab 2-Butanoonoksiim. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Vetoksilisus:

64742-47-8 Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged

LC50 / 96h 2,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

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

64742-47-8 Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged

log POW 7-8,7 (-)

12.4 Lükuvus pinnases Täiendav oluline teave puudub.

Täiendav keskkonnaalane informatsioon:

Üldised märkused: Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT: Ei ole kohaldatav.

vPvB: Ei ole kohaldatav.

(Jätkub lehel 8)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.06.2015

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 30.06.2015

Kaubanduslik nimetus: Osmo Maintenance Oil

(Jät kub lehel 7)

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.

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

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei ole kohaldatav.

14.7 Transportimine mahlastina kooskõlas MARPOL

73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga Ei ole kohaldatav.

UN "Model Regulation":

-

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes

kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja

keskkonnavalased eeskirjad/

õigusaktid

Täiendav oluline teave puudub.

(Jät kub lehelt 9)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.06.2015

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 30.06.2015

Kaubanduslik nimetus: Osmo Maintenance Oil

(Jätkub lehel 8)

**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 tooteomadusi 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

