

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: **5735 Osmo End Grain Sealing Wax**

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

Täiendav oluline teave puudub.

Aine/preparaadi kasutamine

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 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

Flam. Liq. 3 H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

2.2 Mürgistuselemendid

**Mürgistus vastavalt määrusele
(EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

Ohupiktogramm



GHS02

Tunnussõna

Hoiatus

Ohulaused

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P210 Hoida eemal soojusallikast. - Mitte suitsetada.

P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.06.2015

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 29.06.2015

Kaubanduslik nimetus: 5735 Osmo End Grain Sealing Wax

(Jätkub 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 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: 64742-49-0 EÜ number: 927-241-2 Indeksnumber: 649-328-00-1 Reg.nr.: 01-2119471843-32	Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	10-<25%

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. 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.

(Jätkub lehel 3)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Kaubanduslik nimetus: 5735 Osmo End Grain Sealing Wax

(Jätkub lehel 2)

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	Peavalu Peapööritus
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.

Ohutuse seisukohalt mitesobivad 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 Kõrvaldage tulekahjujärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele. Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

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:

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

Tagage vastav ventilatsioon.

Kuum vesi ja puhastusvahend

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.06.2015

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 29.06.2015

Kaubanduslik nimetus: 5735 Osmo End Grain Sealing Wax

(Jät kub lehel 3)

6.4 Viited muudele jagudele Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Hoida eemal kuumusest ja otsesest päikesevalgusest.
Hoida mahutites tihedalt suletuna.
Kasutada üksnes hästi ventileeritud piirkondades.
Vältige udu teket.

Informatsioon tule- ja

plahvatusvastase kaitse kohta:

Kaitsta staatilise elektri laengute eest.
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.

Hoiustamisklass:

3

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:

64742-49-0 Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge

AGW | Pikaajaline väärtus: 600 mg/m³

Lisainformatsioon:

Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

(Jät kub lehelt 5)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.06.2015

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 29.06.2015

Kaubanduslik nimetus: 5735 Osmo End Grain Sealing Wax

(Jätkub lehel 4)

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 kaitseadet üksnes udu või auru moodustumise korral.

Lühiajaline filterseade:

Gasfiltergerät EN 14387 Typ A (organische Gas/Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C)).

Käte kaitsmine:

Kaitsekindad

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

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

Nitrilkummist, NBR

Kinnaste materjal

Kinnaste materjali

läbitungimisaeg

Püsivaks kontaktiks 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).

Kaitsemiseks pritsmete eest sobivad

järgnevatest materjalidest

valmistatud kindad:

Nitrilkummist, NBR

Silmakaitse:

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

Kehakaitse:

Kaitsev tööriietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Üldine informatsioon

Välimus:

Kuju: Fluiid

(Jätkub lehel 6)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Kaubanduslik nimetus: 5735 Osmo End Grain Sealing Wax

(Jätkub lehel 5)

Värvus:	Kollakas
Lõhn:	Mahe
Oleku muutus	
Sulamispunkt/Sulamisvahemik:	Ei ole määratud.
Keemispunkt /Keemisvahemik:	> 144 °C
Leegipunkt:	45-52 °C (DIN 53213)
Süttimistemperatuur:	240 °C
Isesüttimine:	Toode ei ole isesüttiv.
Plahvatusoht:	Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.
Plahvatuse piirväärtused:	
Alumine:	0,7 Vol % (Bezug: Lösemittel)
Ülemine:	6,0 Vol % (Bezug: Lösemittel)
Auru rõhk juures 20 °C:	10 hPa
Tihedus juures 20 °C:	0,88-0,90 g/cm ³ (DIN 51757)
Lahustatavus / Segunemine	
Vesi:	Mittesegunev või raskelt segatav.
Viskoossus:	
Kinemaatiline juures 20 °C:	25-35 s (DIN 53211/4)
Lahusti sisaldus:	
VOC (EC)	< 500 g/l (VOC-max. = 500 g/l (2010 A/i))
9.2 Muu teave	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 lahusaadused:

Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas

Lämmastikoksiidid (NOx)

(Jätkub lehel 7)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Kaubanduslik nimetus: 5735 Osmo End Grain Sealing Wax

(Jätkub lehel 6)

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:

64742-48-9 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)

64742-49-0 Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge

Suuliselt	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Sissehingamisel	LC50 / 4h	>20 mg/l (rat)

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.

Sensibiliseerimine

Sisaldab 2-Butanoonoksiim. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

(Jätkub lehel 8)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.06.2015

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 29.06.2015

Kaubanduslik nimetus: 5735 Osmo End Grain Sealing Wax

(Jätkub lehel 7)

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Veetoksilisus:

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

Biolog. Abbaubarkeit	(-) (leicht abbaubar)
EC50 / 48h	> 1000 mg/l (daphnia) (OECD 202)
EC50/ 72h	> 1000 mg/l (algae) (OECD 201)
LC50 / 96h	> 1000 mg/l (fish) (OECD 203)

64742-49-0 Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge

EC50 / 24h	<130 mg/kg (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) >100 mg/kg (senastrum capricornutum)
------------	--

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, 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.

Puhastamata pakend:

Soovitused: Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

Soovitavad puhastusagendid: Lahusti nafta

14. JAGU: Veonõuded

14.1 UN number

ADR, IMDG, IATA UN1263

(Jätkub lehel 9)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.06.2015

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 29.06.2015

Kaubanduslik nimetus: 5735 Osmo End Grain Sealing Wax

(Jätkub lehel 8)

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR 1263 VÄRV
IMDG, IATA PAINT

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR
klass 3 (F1) Süttimisohtlikud vedelikud.
Ohtlikkumärke 3

IMDG, IATA

Class 3 Süttimisohtlikud vedelikud.
Label 3

14.4 Pakendi rühm

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Keskkonnoahud:

Mere saasteaine: Ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ohtlikkuskood (Kemler): Hoiatus: Süttimisohtlikud vedelikud.
30
EMS Number: F-E,S-E

14.7 Transportimine mahlastina kooskõlas MARPOL

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

Transport/Lisainformatsioon:

ADR

Piiratud koguses (pürkogus LQ) 5L
Erandkogused (EQ) Kood: E1
Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml
Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml
Veo kategooria 3
Tunneli püürangu kood: D/E

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L
Excepted quantities (EQ) Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Kaubanduslik nimetus: 5735 Osmo End Grain Sealing Wax

(Jätkub lehel 9)

UN "Model Regulation":

UN1263, VÄRV, 3, III

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

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

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
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

*** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**