

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.06.2015

Versiooni number 11

Läbi vaadatud: 29.06.2015

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus:

8000 Osmo Brush Cleaner and Thinner

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

Täiendav oluline teave puudub.

Aine/preparaadi kasutamine

Vedeldi, lahjendi

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

Asp. Tox. 1 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

2.2 Märgistuselemendid

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

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

Ohupiktogramm



GHS08

Tunnussõna

Ettevaatust

**Märgistuskomponendid ohu
määramiseks:**

Ohulaused

Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, raske
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P103 Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga.
P260 Auru mitte sisse hingata.

(Jätub lehelt 2)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Kaubanduslik nimetus: 8000 Osmo Brush Cleaner and Thinner

(Jätub lehel 1)

P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.

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

Lisainformatsioon: EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

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	50-100%
--	--	--	---------

Määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine

alifaatsed süsivesinikud	≥ 30%
--------------------------	-------

Lisainformatsioon: Die verwendeten Kohlenwasserstoffe enthalten kein Benzol oder Benzol in Konzentrationen < 0,1 Gew.-% und erfüllen somit die Vorgaben der Anmerkung P zum Anhang VI der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS-Verordnung).

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.

Pärast silma sattumist: Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.

(Jätub lehel 3)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.06.2015

Versiooni number 11

Läbi vaadatud: 29.06.2015

Kaubanduslik nimetus: 8000 Osmo Brush Cleaner and Thinner

(Jätkub lehel 2)

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

Teadvusetus

Iiveldus

Peapööritus

Peavalu

Peapööritus

Ohud

Pneumooniaht.

4.3 Märge igasuguse vältimatu

meditsiiniabi ja erikohtlemise

vajalikkuse kohta

Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusained:

Liiv

Tulekustutuspulber

Veepiisad

Süsihappegaas

CO₂, 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:

Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

Kandke täielikult kaitsvat riietust.

Lisainformatsioon

Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Hoida eemal süttimisallikatest.

Tagage vastav ventilatsioon

6.2 Keskkonnakaitsese meetmed:

Ei tohi sattuda maa/krundi sisse.

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

(Jätkub lehel 4)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Kaubanduslik nimetus: 8000 Osmo Brush Cleaner and Thinner

(Jätkub lehel 3)

**6.3 Tõkestamis- ning
puhastamismeetodid ja -
vahendid:**

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

Käidelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

Tagage vastav ventilatsioon.

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**

Kasutada üksnes hästi ventileeritud piirkondades.

Säilitada jahedas, kuivas kohas tihedalt suletud mahutites.

Hoida eemal kuumusest ja otsesest päikesevalgusest.

Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Vältige udu teket.

**Informatsioon tule- ja
plahvatusvastase kaitse kohta:**

Aur võib moodustada õhuga plahvatusohtlike segusid.

Kasutamise ajal eralduvad kõrgelt lenduvad, süttimisohtlikud koostisosad.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused
Hoiustamine:**

**Nõudmised ladudele ja
anumatele:**

Säilitada üksnes originaalanumates.

Säilitada külmas kohas.

**Informatsioon koos hoiustamise
kohta:**

Säilitada eemal toidust.

Mitte säilitada koos leeliste (alustega).

Mitte säilitada koos oksüdeerivate ja happeliste materjalidega.

**Lähem informatsioon
hoiustamistingimuste kohta:**

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

Säilitada jahedas kohas. Kuumus tõstab rõhku ja võib põhjustada mahuti paisumist.

Mahuti säilitada hästi ventileeritavas piirkonnas.

Anum säilitada tihedalt suletuna.

Hoiustamisklass:

10

7.3 Erikasutus

Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Kaubanduslik nimetus: 8000 Osmo Brush Cleaner and Thinner

(Jätukub lehel 4)

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:

Mitte süüa, juua, suitseda või nuusata töötamise ajal.
Vältida intensiivset või pikaajalist kokkupuudet nahaga.
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.
Koheselt eemaldage kõik määrdunud ja saastunud riideid
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
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:

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

Käte kaitsmine:

Lahustikindlad kindad

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

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

Soovitav naha kaitsmine naha kaitsevahendite abil.

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

(Jätukub lehelt 6)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.06.2015

Versiooni number 11

Läbi vaadatud: 29.06.2015

Kaubanduslik nimetus: 8000 Osmo Brush Cleaner and Thinner

(Jät kub lehel 5)

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

Kaitsmiseks pritsmete eest sobivad järgnevatest materjalidest

valmistatud kindad: Nitrilkummist, NBR

Ei sobi järgnevatest materjalidest

valmistatud kinnastele: Tugevast materjalist kindad

Silmakaitse: Täitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine

Kehakaitse: Kaitsev tööriietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Üldine informatsioon

Välimus:

Kuju: Vedelik

Värvus: Selge

Lõhn: Mahe

Oleku muutus

Sulamispunkt/Sulamistemperatuur: -25 °C

Keemispunkt /Keemistemperatuur: > 180 °C

Leegipunkt: > 61 °C

Süttimistemperatuur: 240 °C

Isesüttimine: Toode ei ole isesüttiv.

Plahvatusoht: Toode ei tekita plahvatusohtu.

Plahvatuse piirväärtused:

Alumine: 0,6 Vol %

Ülemine: 7,0 Vol %

Auru rõhk juures 0 °C: 1 hPa

Tihedus juures 20 °C: 0,787 g/cm³

Lahustatavus / Segunemine

Vesi: Mittesegunev või raskelt segatav.

Viskoossus:

Kinemaatiline juures 20 °C: 2 mm²/s

(Jät kub lehelt 7)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Kaubanduslik nimetus: 8000 Osmo Brush Cleaner and Thinner

(Jätkub lehel 6)

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 ja säilitatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide
võimalikkus**

Ei ole teada ohtlikke reaktsioone.

**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)

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)

Peamine ärritav efekt:

Nahka söövitav/ärritav

Pika või korduva kokkupuute korral nahaga võib lahusti määriva efekti tõttu põhjustada dermatiiti.

**Rasket silmade kahjustust/ärritust
põhjustav**

Ärritav efekt.

**Hingamisteede või naha
ülitundlikkust põhjustav**

Sensibiliseerivaid efekte pole teada.

**Täiendav toksikoloogiline
informatsioon:**

Toode esindab vastavalt Üldiste EL preparaatide klassifitseerimisjuhendi viimases versioonis esitatud kalkuleerimismeetoditele järgnevad ohtusid:
Aurudel on narkootiline efekt.

(Jätkub lehel 8)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.06.2015

Versiooni number 11

Läbi vaadatud: 29.06.2015

Kaubanduslik nimetus: **8000 Osmo Brush Cleaner and Thinner**

(Jätkub lehel 7)

Kontsentreeritud aurude sissehingamine ja manustamine suu kaudu võib põhjustada anesteesiataolisi seisundeid ja peavalu, peapööritust jms.

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

Toode ei ole kergelt, kuid potentsiaalselt lagundatav.

12.3 Bioakumulatsioon

Täiendav oluline teave puudub.

12.4 Liikuvus pinnases

Täiendav oluline teave puudub.

Ökotoksilised efektid:

Märkus:

Toode on väga lenduv.

Täiendav keskkonnaalane informatsioon:

Üldised märkused:

Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks
Toode ei tohi sattuda krundivesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
Lahjendamata toode või selle suured kogused 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.

Euroopa jäätmekataloog

07 07 04* muud orgaanilised lahustid, pesuvedelikud ja emalahused

15 01 10* ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Kaubanduslik nimetus: 8000 Osmo Brush Cleaner and Thinner

(Jätkub lehel 8)

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 mahtlastina kooskõlas MARPOL

73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei ole kohaldatav.

Transport/Lisainformatsioon:

Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.

UN-Nummer: 9003

Bezeichnung des Gutes (nat): STOFFE MIT EINEM FLAMMPUNKT ÜBER 61 °C UND HÖCHSTENS 100 °C (Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere)

Bezeichnung des Gutes (int): SUBSTANCE WITH A FLASH POIN ABOVE 60 °C AND LESS THAN OR EQUAL 100 °C (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy)

Klasse: 9

Ziffer/Buschstabe/PG: 80

Schiffskategorie: N

Anmerkungen: Gefahrgut nur beim Binnenschifftransport

UN "Model Regulation":

-

(Jätkub lehel 10)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Kaubanduslik nimetus: 8000 Osmo Brush Cleaner and Thinner

(Jätkub lehel 9)

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:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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.**