

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2022 Versiooni number 20.1 (asendab versiooni 19.1)

Läbi vaadatud: 21.02.2022

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: Osmo Natural Oil Woodstain

Artikkel: 700, 702, 703, 706, 707, 708, 710, 712, 727, 728, 729, 731, 732, 900, 903, 905, 906, 907

1.2 Aine või segu asjaomased

kindlaksmääratud

kasutusalaad ning

kasutusalaad, 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 Poison information telephone number (Mürgistusteabekeskuse number) is nationally 166 62
calling from abroad (+372) 626 93 90

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Aquatic Chronic 3 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lisainformatsioon: Loetletud ohulausete täislaused on toodud jaos 16.

2.2 Mürgistuselemendid

Ohupiktogramm

Ei kehti

Tunnussõna

Ei kehti

Ohulaused

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P262 Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.

P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

P273 Vältida sattumist keskkonda.

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

Lisainformatsioon:

EUH208 Sisaldab propikonasool. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

EUH211 Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad.

Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.

(Jätub lehelt 2)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2022 Versiooni number 20.1 (asendab versiooni 19.1)

Läbi vaadatud: 21.02.2022

Kaubanduslik nimetus: Osmo Natural Oil Woodstain

(Jätkub lehel 1)

2.3 Muud ohud

NB: Pese kohe puhtaks immutatud lapid või säilitage õhukindlas anumas (Isesüttimise oht!).

Lihvimisel alati kanda tolumumaski.

Töös kemikaalidega järgida üldisi ohutuseeskirju.

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: Alltoodud ainete segu koos mitteohtlike lisanditega.

Ohtlikud koostisosad:

EÜ number: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöödeldud Asp. Tox. 1, H304, EUH066	25–50%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	Dipropylene glycol monomethyl ether aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	2,5-<10%
CAS: 60207-90-1 EINECS: 262-104-4 Indeksinumbr: 613-205-00-0	propikonasool Repr. 1B, H360D; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<0,3%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	titaandioksiid	0–<15%

Lisainformatsioon:

Titaandioksiidi sisaldus varieerub sõltuvalt värvist.

 Märkus 10: Sissehingamisel kantserogeenseks klassifitseeritakse ainult pulbrilised segud, mis sisaldavad vähemalt 1 % titaandioksiidi osakestena, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$, või selliste osakeste koostisosana.;

Loetletud ohulausete täislaused on toodud jaos 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine informatsioon:

Viige mõjutatud isikud välja värske õhu kätte.

Koheselt eemaldada kogu tootega määrduvad riided.

Pärast sissehingamist:

Tagada värske õhk; konsulteerida arstiga; loputada veega.

Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.

Pärast nahale sattumist:

Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

Koheselt loputada veega.

Kui nahaärritus jätkub, konsulteerida arstiga.

Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2022 Versiooni number 20.1 (asendab versiooni 19.1)

Läbi vaadatud: 21.02.2022

Kaubanduslik nimetus: Osmo Natural Oil Woodstain

(Jätkub lehel 2)

Pärast silma sattumist: Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

Pärast allaneelamist: Loputada suud veega.
Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.
MITTE kutsuda esile oksendamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Peavalu
Peapööritus

4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Allaneelamise või oksendamise korral kopsudesse sattumise oht.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusained: 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

TRGS 510 säilitusklass 3: tuleohtlikud vedelikud
Süsinikmonoksiid (CO)
Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitsevarustus: Hingamisteid kaitsev seade.
Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.
Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
Tavalised meetmed keemiapõlengute korral.

Lisainformatsioon

Kõrvaldage tulekahujärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.
Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagage vastav ventilatsioon
Hoida eemal süttimisallikatest.
Kandke kaitseriietust.

Tavapersonal

Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või puudub sobiv väljaõpe.

Päästetöötajad

Kanda kaitsevarustus. Hoida eemal kaitsmata isikuid.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2022 Versiooni number 20.1 (asendab versiooni 19.1)

Läbi vaadatud: 21.02.2022

Kaubanduslik nimetus: Osmo Natural Oil Woodstain

(Jätub lehel 3)

6.2

Keskkonnakaitsemeetmed: Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.
Vältida toote sattumist kanalisatsioonivõrku ja veekogudesse.

6.3 Tökestamis- ning puhastamise meetodid ja vahendid:

Mahavoolanud vedelik absorbeeritakse liiva, vermikuliiti vms. absorbenti kasutades.
Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.
Käidelda saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt jaole 13.
Tagage vastav ventilatsioon.

6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadata jagu 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadata jagu 8.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadata jagu 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kasutada üksnes hästi ventileeritud piirkondades.
Tagada hea ventilatsioon/äravool töökohas.
Avage ja töötage mahutiga ettevaatlikult.
Vältida udu teket.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.
Mitte süüa, juua, suitseda või nuusata töötamise ajal.
Mitte kanda tootega immutatud riidetükke pükste taskutes.

Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:

Hoida hingamisteede kaitseseade kättesaadavalt.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoiustamine:

Nõudmised ladudele ja

anumatele:

Säilitada üksnes originaalanumates.

Informatsioon koos

hoiustamise kohta:

Pole nõutud.

Lähem informatsioon

hoiustamistingimuste kohta:

Mahuti säilitada hästi ventileeritavas piirkonnas.
Anum säilitada tihedalt suletuna.
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.

Hoiustamisklass:

TRGS 510 Hoiustamisklass: 10 tuleohtlikku vedelikku ilma määrgistusega
10

(Jätub lehelt 5)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2022 Versiooni number 20.1 (asendab versiooni 19.1)

Läbi vaadatud: 21.02.2022

Kaubanduslik nimetus: Osmo Natural Oil Woodstain

(Jätkub lehel 4)

7.3 Erikasutus

Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

TLV	Pikaajaline väärtus: 308 mg/m ³ , 50 ppm
A	

PNECide

34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

PNEC mereves	190 mg/l
PNEC magevesi	19 mg/l
PNEC reoveepuhasti	4.168 mg/l
PNEC Frischwasser	19 mg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)	70,2 mg/kg
PNEC Klärwerk	4.168 mg/l
PNEC Sediment (Meerwasser)	190 mg/kg

Lisainformatsioon:

Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll Tagada hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldised kaitse- ja

hügieenimeetmed:

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatusabinõusid.

Mitte süüa, juua, suitseda või nuusata töötamise ajal.

Mitte kanda tootega immutatud riidetükke pükste taskutes.

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadata jagu 7.

Hingamisteede kaitsmine

Kasutage sobivat hingamisteede kaitseseadet üksnes udu või auru moodustumise korral.

Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.

Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit.

Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.

Poolmask koos ümmarguse keermega EN 148-1 (keeratav filter) ja

kombineeritud filter A1 - P2 vastavalt Saksa standardile DIN EN 14387.

Kui riskianalüüs seda nõuab, kasutage tunnustatud standarditele vastavat nõuetekohaselt paigaldatud, õhupuhasvatavat ja õhu sissehingavat respiraatorit.

(Jätkub lehel 6)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2022 Versiooni number 20.1 (asendab versiooni 19.1)

Läbi vaadatud: 21.02.2022

Kaubanduslik nimetus: Osmo Natural Oil Woodstain

(Jätkub lehel 5)

Käte kaitsmine:

Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote suhtes. Kinda materjali valik tugineb läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele.

Kinnaste materjal

Sobivate kinnaste valik ei sõltu üksnes materjalist, vaid kuna toode on mitmest ainest koosnev segu, tuleb neid enne kasutust kontrollida.

Kinnaste materjali

läbitungimisaeg

Täpse läbitungimisaja on määranud kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.

Püsivaks kontaktiks sobivad

järgnevatest materjalidest

valmistatud kindad:

Nitriilkummist, NBR

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

Allpool nimetatud kemikaalide segu läbitungimisaeg peab olema vähemalt 480 minutid (Permeatsioon vastavalt EN 16523-1:2015: tase 6).

Kaitsmiseks pritsmete eest

sobivad järgnevatest

materjalidest valmistatud

kindad:

Nitriilkummist, NBR

Silmade/näo kaitsmine

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

Kehakaitse:

Kaitsev tööriietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Üldine informatsioon

Füüsikaline olek

Fluiid

Värv

Vastavalt toote spetsifikatsioonile

Lõhn:

Mahe

Lõhnalävi:

Pole määratud.

Sulamis-/külmumispunkt:

Ei ole määratud.

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik

> 180 °C

Süttivus

Ei ole kohaldatav.

Alumine ja ülemine plahvatuspiir

Alumine:

0,6 Vol %

Ülemine:

7,0 Vol %

Leekpunkt:

> 61 °C (DIN EN ISO 2719)

Isesüttimistemperatuur:

Toode ei ole isesüttiv.

Lagunemistemperatuur:

Pole määratud.

pH

Segu on mittepolaarne/aprootiline.

Viskoossus:

Kinemaatiline viskoossus juures 20 °C

30-60 s (DIN EN ISO 2431/3mm)

>21 mm²/s (40°C) (arvutatud)

(Jätkub lehel 7)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2022 Versiooni number 20.1 (asendab versiooni 19.1)

Läbi vaadatud: 21.02.2022

Kaubanduslik nimetus: **Osmo Natural Oil Woodstain**

(Jätkub lehel 6)

Dünaamiline:	Pole määratud.
Lahustuvus	
Vesi:	Mittesegunev või raskelt segatav.
N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole määratud.
Aururõhk:	Pole määratud.
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
Tihedus juures 20 °C:	0,96-1,05 g/cm ³ (DIN 51757)
Suhteline tihedus	Pole määratud.

9.2 Muu teave

Välimus:	
Kuju:	Fluiid
Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
Süttimistemperatuur:	240 °C
Plahvatusohtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
Lahusti sisaldus:	
VOC (EC)	< 400 g/l (VOC-max. = 400 g/l (2010 A/e))
Oleku muutus	
Aurustumiskiirus:	Pole määratud.

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lõhkeained	Ei kehti
Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
Aerosoolid	Ei kehti
Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
Rõhu all olevad gaasid	Ei kehti
Tuleohtlikud vedelikud	Ei kehti
Tuleohtlikud tahked ained	Ei kehti
Isereageerivad ained ja segud	Ei kehti
Pürofoorsed vedelikud	Ei kehti
Pürofoorsed tahked ained	Ei kehti
Isekuumenevad ained ja segud	Ei kehti
Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase	Ei kehti
Oksüdeerivad vedelikud	Ei kehti
Oksüdeerivad tahked ained	Ei kehti
Orgaanilised peroksiidid	Ei kehti
Metalle söövitavad ained	Ei kehti
Desensibiliseeritud lõhkeained	Ei kehti

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2022 Versiooni number 20.1 (asendab versiooni 19.1)

Läbi vaadatud: 21.02.2022

Kaubanduslik nimetus: Osmo Natural Oil Woodstain

(Jätkub lehel 7)

10.2 Keemiline stabiilsus

**Terminiline lagunemine /
vältitavad 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

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid:

Täiendav oluline teave puudub.

10.6 Ohtlikud lagusaadused:

Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas
Lämmastikoksiidid (NOx)
Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.

Lisainformatsioon:

NB: Pese kohe puhtaks immutatud lapid või säilitage õhukindlas anumas (Isesüttimise oht!).

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Aakuutne toksilisus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöödeldud

Suukaudne	LD50	>5.000 mg/kg (rott)
Nahakaudne	LD50	>5.000 mg/kg (rott)
Sissehingamisel	LC50 / 4h	>5 mg/l (rott)

34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

Suukaudne	LD50	>5.000 mg/kg (rott)
Nahakaudne	LD50	>19.020 mg/kg (rott) 13.000–14.000 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50 / 4h	1.667 mg/l (rott)
	LC50 / 72h	0,76 mg/l (selenastrum capricornutum)

60207-90-1 propikonasool

Suukaudne	LD50	1.517 mg/kg (rott) (OECD- Prüfrichtlinie 401)
Nahakaudne	LD50	>4.000 mg/kg (rott)
Sissehingamisel	LC50 / 4h	5,8 mg/l (rott) (403 Acute Inhalation Toxicity)

(Jätkub lehel 9)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2022 Versiooni number 20.1 (asendab versiooni 19.1)

Läbi vaadatud: 21.02.2022

Kaubanduslik nimetus: Osmo Natural Oil Woodstain

(Jätkub lehel 8)

Nahasöövitus/-ärritus		
60207-90-1 propikonasool		
Nahakaudne	Hautreizung	

Raske silmakahjustus / silmade ärritus		
60207-90-1 propikonasool		
Augenreizung		

Hingamisteede või naha
sensibiliseerimine

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

60207-90-1 propikonasool		
Nahakaudne	Sensibilisierung	(mer)

Mutageensus sugurakkudele Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes –
ühekordne kokkupuude** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes –
korduv kokkupuude** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Täiendav toksikoloogiline informatsioon:
Sensibiliseerimine Sisaldab propikonasool. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused		
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.		

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Toksilisus veeorganismidele:	
toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktööteldud	
EC50 / 48h	>1.000 mg/l (daphnia)
IC50 / 72h	>1.000 mg/l (vetikad)
LC50 / 96h	>1.000 mg/l (kala)
34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether	
EC50 / 48h	70,2 mg/l
	1.919 mg/l (daphnia)
LC50 / 96h	5,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss (vikerforell))
LC50 / 48h	10,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (vikerforell))

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2022 Versiooni number 20.1 (asendab versiooni 19.1)

Läbi vaadatud: 21.02.2022

Kaubanduslik nimetus: **Osmo Natural Oil Woodstain**

(Jätkub lehel 9)

60207-90-1 propikonasool

EC50 / 48h	10,2 mg/l (daphnia) (Daphnia sp. liikumisvõime akuutse pärssimise katse)
EC50/ 72h	0,76 mg/l (vetikad) (vetikate kasvul inhibeerimise katse)
LC50 / 96h	4,3 mg/l (kala) (kalade akuutne toksilisus)
LC50 / 48h	10,2 mg/l (kala)

12.2 Püsivus ja lagunduvus Täiendav oluline teave puudub.

12.3 Bioakumulatsioon
60207-90-1 propikonasool

log POW | 3,72 (Potential niedrig bis medium)

12.4 Liikuvus pinnases Täiendav oluline teave puudub.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
PBT: Ei ole kohaldatav.

vPvB: Ei ole kohaldatav.

12.6 Endokriinseid häireid
põhjustavad omadused Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

12.7 Muu kahjulik mõju
Märkus: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
 Kahjulik kaladele

Täiendav keskkonnaalane informatsioon:
Üldised märkused: Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks
 Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste pinnasesse sattumisel.
 Kahjulik veeorganismidele

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid
Soovitused Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.
 Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

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.

Soovitatavad
puhastusagendid: Lahusti nafta

(Jätkub lehelt 11)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2022 Versiooni number 20.1 (asendab versiooni 19.1)

Läbi vaadatud: 21.02.2022

Kaubanduslik nimetus: Osmo Natural Oil Woodstain

(Jätkub lehel 10)

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADR, ADN, IMDG, IATA Ei kehti

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR, ADN, IMDG, IATA Ei kehti

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR, ADN, IMDG, IATA
klass Ei kehti

14.4 Pakendigrupp

ADR, IMDG, IATA Ei kehti

14.5 Keskkonnaohud:

Mere saasteaine: Ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele Ei ole kohaldatav.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas

Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni
dokumentidega Ei ole kohaldatav.

UN "Model Regulation": Ei kehti

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

DIREKTIIV 2012/18/EL

Nimetatud ohtlikud ained - I

LISA

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006

XVII LISA

Piirangu tingimused: 3

Määrus (EL) nr 649/2012

60207-90-1 | propikonasool

Annex I Part 1

Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

MÄÄRUS (EL) 2019/1148

I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

(Jätkub lehelt 12)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2022 Versiooni number 20.1 (asendab versiooni 19.1)

Läbi vaadatud: 21.02.2022

Kaubanduslik nimetus: Osmo Natural Oil Woodstain

(Jätukub lehel 11)

II Lisa - LÖHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

Rahvuslikud eeskirjad:

VOC (EU) < 400 g/l (VOC-max. = 400 g/l (2010 A/e))

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.

Muudatuste põhjused

Ametlikud muudatused

Reach Annex II (2021)

Ohulaused

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H360D Võib kahjustada loodet.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Klassifikatsioon vastavalt

määrusele (EÜ) nr 1272/2008

SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÕTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.

Ohutuskaarti väljastav amet:

Abteilung Produktsicherheit

Kontaktisik:

Hr. Dr. Starp

Eelmineversioonikuupäev:

01.07.2020

Eelmineversiooni number:

19.1

Lühendid ja akronüümid:

ADR: Accord relatif au transport international 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)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent

(Jätukub lehelt 13)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2022 Versiooni number 20.1 (asendab versiooni 19.1)

Läbi vaadatud: 21.02.2022

Kaubanduslik nimetus: Osmo Natural Oil Woodstain

(Jätukub lehel 12)

LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria
Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria
Repr. 1B: Reproduktiivtoksilisus – 1.B kategooria
Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria
Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria
Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria
Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria
ESIS : European chemical Substances Information System
ECHA Portal
Toorainetarnijate ohutuskaardid

Allikad

*** Kuupäev võrreldud eelmise
muudetud versiooniga.**

Lisamised, kustutamised, muudatused
Uuendatud vastavalt määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust
(EÜ) nr: 1907/2006 (REACH)