

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.11.2016

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 28.09.2016

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: Osmo Puiduimmutus WR Aqua 4008 Värvitu

Artikkel: 4008

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

Aine/preparaadi kasutamine Täiendav oluline teave puudub.

Puidukaitsevahend

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 Hädaabi: 112
 Mürgistusteabekeskus: 16662

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Aquatic Chronic 3 H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

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

Kehtiv

Tunnussõna

Kehtiv

Ohulaused

H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P103 Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga.

P273 Vältida sattumist keskkonda.

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

Lisainformatsioon:

Töös kemikaalidega järgida üldisi ohutuseeskirju.

Lihvimisel alati kanda tolumumaski.

Sisaldab 3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat, propikonasool. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

sisaldab 2,8 % koostisaineid, mille toimet veekeskonnale ei teata

(Jätakub lehel 2)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.11.2016

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 28.09.2016

Kaubanduslik nimetus: **Osmo Puiduimmutus WR Aqua 4008 Värvitu**

(Jätub lehel 1)

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: Alltoodud ainete segu koos mitteohtlike lisanditega.

Ohtlikud koostisosad:

CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5 Indeksnumber: 616-212-00-7 Reg.nr.: 01-2119489924-20	3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat ----- ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,1-<1%
CAS: 60207-90-1 EINECS: 262-104-4 Indeksnumber: 613-205-00-0	propikonasool ----- ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	0,1-<1%

Lisainformatsioon: Loetletud ohulausete täislaused on toodud jaos 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine informatsioon: Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.

Pärast sissehingamist: Tagada värske õhk; konsulteerida arstiga; loputada veega.

Pärast nahale sattumist: Koheselt loputada veega.

Kui nahaärritus jätkub, konsulteerida arstiga.

Pärast silma sattumist: Silma sattumisel loputada kohe rohke veega, hoides samal ajal mõlemat silmalaugu lahti. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Hankida arstiabi kui tekib ärritus.

Pärast allaneelamist: Loputada suud veega.

Kui sümptomid säilivad, konsulteerida arstiga.

Toote allaneelamisel anda väikestes kogustes vett juua. Vee andmine lõpetada, kui kannatanu tunneb end halvasti, sest oksendamine võib olla ohtlik.

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.

(Jätub lehel 3)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.11.2016

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 28.09.2016

Kaubanduslik nimetus: Osmo Puiduimmutus WR Aqua 4008 Värvitu

(Jät kub lehel 2)

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusained:

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

Ohutuse seisukohalt mittesobivad

kustutusained:

Pole teada.

5.2 Aine või seguga seotud

erilised ohud

Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda. Toode on kahjulik vee elukeskkonnale koos kauakestvate järelmõjudega. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle sattumist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.

5.3 Nõuanded tuleõrjujatele

Kaitsevarustus:

Erilised meetmed pole nõutavad.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või puudub sobiv väljaõpe. Kanda kaitsevarustus. Hoida eemal kaitsmata isikuid. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Vältida auru/udu sissehingamist.

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed:

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

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Mahavoolanud vedelik absorbeeritakse liiva, vermikuliiti vms. absorbenti kasutades. Käidelda saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt jaole 13.

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

Tagada hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Vältida udu teket.

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

Informatsioon tule- ja

plahvatusvastase kaitse kohta:

Ei ole.

(Jät kub lehelt 4)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.11.2016

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 28.09.2016

Kaubanduslik nimetus: Osmo Puiduimmutus WR Aqua 4008 Värvitu

(Jät kub lehel 3)

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoiustamine:

Nõudmised ladudele ja anumatele:

Säilitada üksnes originaalanumates.
Vältida sattumist pinnasesse.
Ei ole erilisi nõudeid.

Informatsioon koos hoiustamise

kohta:

Pole nõutud.

Lähem informatsioon

hoiustamistingimuste kohta:

Kaitsta külma eest.
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.
Anum säilitada tihedalt suletuna.

Hoiustamisklass:

12

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 piirnõrmiga sätestatud aineid, mis vajaksid järelevalvet töökohas.

Lisainformatsioon:

Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isiklik kaitsevarustus:

Üldised kaitse- ja

hügieenimeetmed:

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatusabinõusid.

Hingamisteede kaitse:

Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.

Käte kaitsmine:

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.

Nitriilkummist, NBR

Kinnaste materjali

läbitungimisaeg

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

Täpse läbitungimisaaja on määranud kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.

Püsivaks kontaktiks sobivad

järgnevatest materjalidest

valmistatud kindad:

Nitriilkummist, NBR

(Jät kub lehelt 5)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.11.2016

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 28.09.2016

Kaubanduslik nimetus: **Osmo Puiduimmutus WR Aqua 4008 Värvitu**

(Jätub lehel 4)

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

Kaitsmiseks pritsmete eest sobivad järgnevatest materjalidest

valmistatud kindad:

Nitriilkummist, NBR

Silmakaitse:

Täitmise ajal soovitav kaitseprillide kandmine

Kehakaitse:

Kaitsev tööriietus

9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Üldine informatsioon

Välimus:

Kuju:

Vedelik

Värvus:

Kreemikas

Lõhn:

Mahe

Lõhnalävi:

Pole määratud.

pH väärtus juures 20 °C:

8,4 - 8,6 (konts. (% w/w): 1%)

Oleku muutus

Sulamispunkt/Sulamisvahemik:

Ei ole määratud.

Keemispunkt /Keemisvahemik:

100 °C

Leegipunkt:

Ei ole kohaldatav.

Leekivus (kõva, gaasikujuuline):

Ei ole kohaldatav.

Süttimistemperatuur:

Lagunemistemperatuur:

Pole määratud.

Isesüttimine:

Toode ei ole isesüttiv.

Plahvatusoht:

Toode ei tekita plahvatusohtu.

Auru rõhk:

Pole määratud.

Tihedus juures 20 °C:

1,01 g/cm³ (DIN 51757)

Suhteline tihedus juures 20 °C

1,01

Aurustumistase

Pole määratud.

Lahustatavus / Segunemine

Vesi:

Täielikult segunev.

Eraldumiskoeffitsient (n-oktanool/vesi): Pole määratud.

Viskoossus:

Dünaamiline:

Pole määratud.

Kinemaatiline juures 40 °C:

1,64 mm²/s (DIN 53211/6mm)

(Jätub lehelt 6)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.11.2016

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 28.09.2016

Kaubanduslik nimetus: Osmo Puiduimmutus WR Aqua 4008 Värvitu

(Jätub lehel 5)

9.2 Muu teave

Täiendav oluline teave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Täiendav oluline teave puudub.

10.2 Keemiline stabiilsus

Termiline lagunemine /

vältitavad tingimused:

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

10.3 Ohtlike reaktsioonide

võimalikkus

Ei ole teada ohtlike reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb

vältida

Täiendav oluline teave puudub.

10.5 Kokkusobimatud materjalid:

Täiendav oluline teave puudub.

10.6 Ohtlikud lagusaadused:

Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

55406-53-6 3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat

Suukaudne	LD50	1470 mg/kg (rott)
Nahakaudne	LD50	>2000 mg/kg (rott)
Sissehingamisel	LC50 / 4h	>6,89 mg/l (rott)

60207-90-1 propikonasool

Suukaudne	LD50	1517 mg/kg (rott) (äge suukaudne mürgisus)
Nahakaudne	LD50	> 4000 mg/kg (rott)
Sissehingamisel	LC50 / 4h	5,8 mg/l (rott) (äge mürgisus sissehingamisel)

Peamine ärritav efekt:

Nahka söövitav/ärritav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Rasket silmade kahjustust/ärritust

põhjustav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede või naha

ülitundlikkust põhjustav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sensibiliseerimine

Sisaldab 3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat, propikonasool. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

Kantseroogensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud

Mutageensus sugurakkudele

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantseroogensus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätub lehelt 7)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.11.2016

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 28.09.2016

Kaubanduslik nimetus: **Osmo Puiduimmutus WR Aqua 4008 Värvitu**

(Jätub lehel 6)

Sihetorgani suhtes toksilised –

ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihetorgani suhtes toksilised –

korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Toksilisus veeorganismidele:

55406-53-6 3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat

EC50 / 48h | 0,16 mg/l (daphnia)

EC50/ 72h | 0,022 mg/l (vetikad)

60207-90-1 propikonasool

EC50 / 48h | 10,2 mg/l (daphnia) (Daphnia sp. liikumisvõime akuutse pärssimise katse)

EC50/ 72h | 9 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

12.4 Liikuvus pinnases Täiendav oluline teave puudub.

Ökotoksilised efektid:

Käitumine reovee töölusjaamades:

55406-53-6 3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat

EC50/ 96h | 0,067 mg/l (Oncorhynchus mykiss (vikerforell))

Täiendav keskkonnaalane informatsioon:

Üldised märkused:

Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks

Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste pinnasesse sattumisel.

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.

(Jätub lehel 8)

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

Trükkimiskuupäev 30.11.2016

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 28.09.2016

Kaubanduslik nimetus: Osmo Puiduimmutus WR Aqua 4008 Värvitu

(Jätukub lehel 7)

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Soovitused**

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

Euroopa jäätmekataloog

03 02 05* Muud ohtlike aineid sisaldavad puidukaitsevahendid

Puhastamata pakend:**Soovitused:**

Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

Soovitavad puhastusagendid:

Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14. JAGU: Veonõuded**14.1 ÜRO 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 Pakendirühm

ADR, IMDG, IATA

Kehtiv

14.5 Keskkonnaohud:

Ei ole kohaldatav.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei ole kohaldatav.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II

lisaga ja IBC koodeksiga

Ei ole kohaldatav.

UN "Model Regulation":

Kehtiv

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid****DIREKTIIV 2012/18/EL****Nimetatud ohtlikud ained - I****LISA**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

(Jätukub lehel 9)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.11.2016

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 28.09.2016

Kaubanduslik nimetus: Osmo Puiduimmutus WR Aqua 4008 Värvitu

(Jät kub 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 tootomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

Ohulaused

H302 Allaneelamisel kahjulik.
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H332 Sissehingamisel kahjulik.
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 H400 Väga mürgine veorganismidele.
 H410 Väga mürgine veorganismidele, pikaajaline toime.

Ohutuskaarti 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)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria
 Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria
 Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria
 STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. 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

