

**Ohutuskaart**

(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2021/848







Leht 1/11

Läbivaatamise kuupäev: 17.05.2022  
Eelmise väljaande kuupäev: 14.04.2020  
Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: Paja-Pohja**
- **UFI: E5W2-W07N-Q001-DT51**
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
- **Kasutusvaldkond** Värvimistööd
- **Aine/preparaadi kasutamine**  
Alküüdvärv  
Kasutamine pinnakattevahendites - Tööstuslik kasutamine  
Kasutamine pinnakattevahendites - Kutsealane kasutamine
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**  
Nor-Maali Oy  
Vanhatie 20, 15240 Lahti, Finland  
  
Nor-Maali OÜ  
Vana-Narva mnt 5c, Maardu 74144  
Harjumaa, Estonia
- **Lähemat informatsiooni saab:** tel. +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi
- **1.4 Hädaabitelefoni number**  
Häirekeskuse number 112  
Mürgistusteabekeskuse number 16662

**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**  
Segu
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
  -  GHS02 leek  
Flam. Liq. 3      H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
  -  GHS09 keskkond  
Aquatic Chronic 2 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
  -  GHS07  
Skin Irrit. 2      H315 Põhjustab nahaärritust.  
Eye Irrit. 2      H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- **2.2 Mürgistuselemendid**
- **Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**  
Toode on klassifitseeritud ja mürgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, mürgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- **Ohupiktogramm**
  -  GHS02
  -  GHS07
  -  GHS09
- **Tunnussõna** Hoiatus

(Jätub lehel 2)

**Ohutuskaart**

(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2021/848

Leht 2/11

Läbivaatamise kuupäev: 17.05.2022  
Eelmise väljaande kuupäev: 14.04.2020  
Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

**Kaubanduslik nimetus: Paja-Pohja**

(Jätkub lehel 1)

**Ohulaused**

- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Hoiatuslaused**

- P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
- P273 Vältida sattumist keskkonda.
- P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski.
- P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].
- P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
- P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

**Lisainformatsioon:**

EUH211 Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.

**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: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-	Ksüleen Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10 - 25%
CAS: 128601-23-0 EÜ number: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-	Hydrocarbons, C9, aromatics (< 0.1% benzene) Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	2,5 - 10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-	Etüülbenseen Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	2,5 - 10%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40-	tritsinkbis(ortofosfaat) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5 - 10%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23-	2-metüülpropaan-1-ool Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	1 - 2,5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32-	tsinkoksiid Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	< 0,2%

**Lisainformatsioon:**

Sisaldab: > 1 % TiO<sub>2</sub> (<10 µm)  
Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

**4. JAGU: Esmaabimeetmed**

**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

**Üldine informatsioon:**

Alati otsida arstiabi, kui on kahtlusi ja sümptomid püsivad. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta kannatanu asetada toibumisasendisse ja otsida kohe arstiabi.

(Jätkub lehel 3)

**Kaubanduslik nimetus: Paja-Pohja**

(Jätkub lehel 2)

· **Pärast sissehingamist:**

Viia värskesse õhku. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Kui kannatanu ei hingata, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt.

· **Pärast nahale sattumist:**

Eemaldada saastatud rõivad ja jalatsid. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid.

· **Pärast silma sattumist:**

Kontrollida kontaktläätse olemasolu ja need eemaldada. Koheselt pesta silmi voolava veega vähemalt 15 minutit, hoides silmalaud avatult. Kohe otsida arstiabi.

· **Pärast allaneelamist:**

Allaneelamisel pöörduda arsti poole ning näidata pakendit või pakendimärgistust. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. MITTE kutsuda esile oksendamist.

· **Informatsioon arstidele:** Sümptomaatiline ravi.

· **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.

· **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

· **5.1 Tulekustutusvahendid**

· **Sobivad kustutusained:** alkoholikindel vaht, CO<sub>2</sub>, pulbrid, veega piserdamine

· **Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana

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

· **5.3 Nõuanded tuletõrjutele**

Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Täispakendid tuleb tulekahjupiirkonnast välja viia, kui seda on võimalik teha ilma riskita. Tulega kokkupuutuva pakendi jahutamiseks piserdada seda veega.

Materjal on mürgine vee elukeskkonnale koos kauakestvate järelmõjudega. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.

· **Kaitsevarustus:**

Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

· **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Kustutada kõik süttimisallikad. Ei lõket, suitsetamist ega lahtist leeki ohualal. Vältida auru või udu sissehingamist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.

· **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse). Vett reostav materjal. Lekkimine suures koguses võib olla keskkonnaohtlik. Mahavoolanud toode kokku koguda.

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

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

Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode.

Tagage vastav ventilatsioon.

· **6.4 Viited muudele jagudele**

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

(Jätkub lehelt 4)

Kaubanduslik nimetus: Paja-Pohja

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

(Jätkub lehel 3)

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida plahvatus- või tuleohtlike kontsentratsioonidega aurude teket õhus ja vältida kontsentratsioone, mis ületavad töökeskkonna piirnorme. Lisaks võib toodet kasutada ainult piirkonnas, kust kõik lahtised tule- ja muud süttimisallikad on eemaldatud. Elektriseadmed peavad olema kaitstud vastavalt standardiga kehtestatud nõuetele. Segu võib omandada staatilise elektrilaengu: ühest mahutist teise ülekandmisel tuleb alati kasutada maandusjuhtmeid. Operaatorid peavad kandma antistaatilisi jalatseid ja riietust ning põrandad peavad juhtima elektrit. Hoida eemal kuumuse, sädemete ja leegi eest. Sädemeid tekitavaid töövahendeid ei tohi kasutada. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida selle segu kasutamisel tekkiva tolmu, mikroosakeste, pihustuse või udu sissehingamist. Vältida lihvimistolmu sissehingamist. Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Pakendi tühjendamisel mitte kasutada survet. Pakend ei ole surveanum. Alati hoida pakendites, mis on valmistatud samast materjalist kui originaalpakend. Viia kooskõlla töötervishoiu ja tööohutuse seadustega. Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse.

### Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:

Aurud on raskemad kui õhk ja võivad levida mööda põrandaid. Aurud võivad õhuga moodustada plahvatava segu.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

#### Hoiustamine:

#### Nõudmised ladudele ja anumatele:

Jälgida märgistusel olevaid hoiatusi. Ladustada kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal soojusallikast ja otsesest päikesevalgusest. Hoida eemal tuleallikatest. Mitte suitsetada. Vältida võõraste ligipääsu. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis.

#### Informatsioon koos hoiustamise kohta: Pole nõutud.

#### Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta: Anum säilitada tihedalt suletuna.

#### 7.3 Erikasutus Täiendav oluline teave puudub.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

#### 1330-20-7 Ksüleen

TKOP	Lühiajaline väärtus: 450 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Pikaajaline väärtus: 200 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm A
------	--

#### 100-41-4 Etüülbenseen

TKOP	Lühiajaline väärtus: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Pikaajaline väärtus: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm A, S
------	--

#### 78-83-1 2-metüülpropan-1-ool

TKOP	Pikaajaline väärtus: 150 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
------	---

#### DNELide

#### 1330-20-7 Ksüleen

Nahal	DNEL	180 mg/kg bw/day (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)
Sissehingamisel	DNEL	211 mg/m <sup>3</sup> (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)

#### 128601-23-0 Hydrocarbons, C9, aromatics (< 0.1% benzene)

Nahal	DNEL	25 mg/kg bw/day (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)
Sissehingamisel	DNEL	150 mg/m <sup>3</sup> (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)

#### 100-41-4 Etüülbenseen

Nahal	DNEL	180 mg/kg bw/day (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)
Sissehingamisel	DNEL	77 mg/m <sup>3</sup> (Töötajad - Pikaajaline süsteemne) 442 mg/m <sup>3</sup> (Töötajad - Pikaajaline, kohalik)

(Jätkub lehelt 5)

**Ohutuskaart**

(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2021/848

Leht 5/11

Läbivaatamise kuupäev: 17.05.2022  
Eelmise väljaande kuupäev: 14.04.2020  
Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

**Kaubanduslik nimetus: Paja-Pohja**

(Jätkub lehel 4)

**7779-90-0 tritsinkbis(ortofosfaat)**

Nahal	DNEL	83 mg/kg bw/day (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)
Sissehingamisel	DNEL	5 mg/m3 (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)

**78-83-1 2-metüülpropan-1-ool**

Sissehingamisel	DNEL	310 mg/m3 (Töötajad - Pikaajaline, kohalik)
-----------------	------	---

**1314-13-2 tsinkoksiid**

Nahal	DNEL	83 mg/kg bw/day (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)
Sissehingamisel	DNEL	5 mg/m3 (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)

**PNECide**

**1330-20-7 Ksüleen**

PNEC	6,58 mg/L (Reoveepuhastusjaam)
PNEC	12,46 mg/kg dwt (Värske vee sete)
	12,46 mg/kg dwt (Merevee sete)
	2,31 mg/kg dwt (Pinnas)
PNEC	327 µg/L (Magevesi)
	327 µg/L (Mereline)

**100-41-4 Etüülbenseen**

PNEC	0,1 mg/L (Magevesi)
	0,01 - 0,1 mg/L (Mereline)
	9,6 mg/L (Reoveepuhastusjaam)
PNEC	13,7 mg/kg dwt (Värske vee sete)
	1,37 mg/kg dwt (Merevee sete)
	2,68 mg/kg dwt (Pinnas)
PNEC	20 mg/kg (Sekundaarne mürgisus)

**7779-90-0 tritsinkbis(ortofosfaat)**

PNEC	117,8 mg/kg dwt (Värske vee sete)
	56,5 mg/kg dwt (Merevee sete)
	35,6 mg/kg dwt (Pinnas)
PNEC	20 µg/L (Magevesi)
	6,1 µg/L (Mereline)
	100 µg/L (Reoveepuhastusjaam)

**78-83-1 2-metüülpropan-1-ool**

PNEC	10 mg/L (Reoveepuhastusjaam)
PNEC	1,56 mg/kg dwt (Värske vee sete)
	0,156 mg/kg dwt (Merevee sete)
PNEC	0,0765 mg/kg (Pinnas)
PNEC	400 µg/L (Magevesi)
	40 µg/L (Mereline)

**1314-13-2 tsinkoksiid**

PNEC	117,8 mg/kg dwt (Värske vee sete)
	56,5 mg/kg dwt (Merevee sete)
PNEC	35,6 mg/kg (Pinnas)
PNEC	20,6 µg/L (Magevesi)
	6,1 µg/L (Mereline)
	100 µg/L (Reoveepuhastusjaam)

**8.2 Kokkupuute ohjamine**

Asjakohane tehniline kontroll Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Kasutada suletud protsessi, kohtväljatõmmed või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuude õhus olevate saasteainetega allpool ükskõik milliseid soovitatud või kehtestatud piirnorme. Tehnilised ohjamismeetmed peavad samuti hoidma gaasi, auru või tolmu

(Jätkub lehelt 6)

## Ohutuskaart

(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2021/848

Leht 6/11

Läbivaatamise kuupäev: 17.05.2022  
Eelmise väljaande kuupäev: 14.04.2020  
Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Kaubanduslik nimetus: Paja-Pohja

(Jätkub lehel 5)

konsentratsiooni allpool alumist plahvatuspiiri. Kasutada plahvatuskindlat ventilatsiooniseadet.

· **Hingamisteede kaitsmine**

Kui töötajad puutuvad kokku konsentratsioonidega, mis ületavad töökeskkonna piirnorme, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid. Kasuta värvimisel tolmukindlat ja aktiivsüsiga varustatud maski (nagu kombineeritud kum A2-P2) Suletud ruumides kasutada suruõhuga või värskes õhuga varustatud hingamiseseadmeid. Rulli-või pintsliga värvides soovitame kasutada aktiivsüsimaski.

· **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimishäitajatele

· **Kinnaste materjal**

Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.

Võib kasutada, kindad(läbikulumise aeg) 4-8 tundi: butüülkummi, nitrilikummi

· **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

· **Silmade/näo kaitsmine**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüšid on töökoha läheduses.

· **Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

· **Üldine informatsioon**

· <b>Värv</b>	Värviline
· <b>Löhn:</b>	Tugev
· <b>Löhnalävi:</b>	Pole määratud.
· <b>Sulamis-/külmumispunkt:</b>	Ei ole määratud.
· <b>Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik</b>	136 °C (100-41-4 Etüülbenseen)
· <b>Süttivus</b>	Ei ole kohaldatav.
· <b>Alumine ja ülemine plahvatuspiir</b>	
· <b>Alumine:</b>	1,1 Vol % (1330-20-7 Ksüleen)
· <b>Ülemine:</b>	7 Vol % (1330-20-7 Ksüleen)
· <b>Leekpunkt:</b>	24 °C
· <b>Süttimistemperatuur:</b>	400 °C (128601-23-0 Hydrocarbons, C9, aromatics (< 0.1% benzene))
· <b>Lagunemistemperatuur:</b>	Pole määratud.
· <b>pH</b>	Pole määratud.
· <b>Viskoossus:</b>	
· <b>Kinemaatiline viskoossus juures 40 °C</b>	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
· <b>Dünaamiline:</b>	Pole määratud.
· <b>Lahustuvus</b>	
· <b>Vesi:</b>	Mittesegunev või raskelt segatav.
· <b>N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)</b>	Pole määratud.
· <b>Aururõhk juures 20 °C:</b>	6,7 - 8,2 hPa (1330-20-7 Ksüleen)
· <b>Tihedus ja/või suhteline tihedus</b>	
· <b>Tihedus juures 20 °C:</b>	1,32 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Suhteline tihedus</b>	Pole määratud.
· <b>Auru tihedus</b>	Pole määratud.

(Jätkub lehel 7)

**Ohutuskaart**

(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2021/848

Leht 7/11

Läbivaatamise kuupäev: 17.05.2022  
Eelmise väljaande kuupäev: 14.04.2020  
Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Kaubanduslik nimetus: Paja-Pohja

(Jätkub lehel 6)

- **9.2 Muu teave**
- **Välimus:**
- **Kuju:** Fluiid
- **Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**
- **Isesüttimistemperatuur:** Toode ei ole isesüttiv.
- **Plahvatusohtlikkus:** Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.
- **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**
- Tuleohtlik vedelik ja aur.
- **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** Toode ei ole reaktiivne.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:** Lahusti võib suletud ja halva ventilatsiooniga ruumis moodustada õhuga plahvatusohtlikke segusid.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Vältida võimalikke süttimisallikaid (sädemeid, lahtist leeki). Pakendit mitte survestada, löigata, keevitada, joota, tinutada, puurida, hõõruda ega lasta kokku puutuda kuumuse või süttimisallikatega.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlike laguprodukte tekkida.

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akute toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

**1330-20-7 Ksüleen**

Suuliselt	LD50	4.300 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	4.300 mg/kg (Küülik)
Sissehingamisel	LC50/4 h	20 mg/l (rott)

(Jätkub lehel 8)

**Ohutuskaart**

(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2021/848

Leht 8/11

Läbivaatamise kuupäev: 17.05.2022  
Eelmise väljaande kuupäev: 14.04.2020  
Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

**Kaubanduslik nimetus: Paja-Pohja**

(Jätkub lehel 7)

<b>128601-23-0 Hydrocarbons, C9, aromatics (&lt; 0.1% benzene)</b>		
Suuliselt	LD50	3.492 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	3.160 mg/kg (Küülik)
Sissehingamisel	LC50/4 h	> 6.193 mg/l (rott)
<b>100-41-4 Etüülbenseen</b>		
Suuliselt	LD50	3.500 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	17.800 mg/kg (Küülik)
Sissehingamisel	LC50/4 h	4.000 mg/l (Küülik)
<b>7779-90-0 tritsinkbis(ortofosfaat)</b>		
Suuliselt	LD50	> 5.000 mg/kg (rott)
<b>78-83-1 2-metüülpropan-1-ool</b>		
Suuliselt	LD50	3.350 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	2.460 mg/kg (Küülik)
<b>1314-13-2 tsinkoksiid</b>		
Suuliselt	LD50	> 5.000 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	> 2.000 mg/kg (rott)
Sissehingamisel	LC50/4 h	5.700 mg/l (rott)

- **Nahasöövitus/-ärritus**  
Põhjustab nahaärritust.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus**  
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mutageensus sugurakkudele** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
- **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**  
Etüülbenseenist võib põhjustada vähki inimestele (kantserogeensed, grupi 2B, IARC), kuid on kättesaadav teave piisav, et teha rahuldava hinnangu.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

• **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**12. JAGU: Ökoloogiline teave**

• **12.1 Mürgisus**

• **Veetoksilisus:**

**1330-20-7 Ksüleen**

48-h EC50	165 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	26,7 mg/L (Pimephales promelas)
48-h LC50	86 mg/L (Leuciscus idus melanotus)

**128601-23-0 Hydrocarbons, C9, aromatics (< 0.1% benzene)**

72-h EC50	0,29 - 0,42 mg/L (Algae)
96-h LL50	5,491 - 10 mg/L (Fish)
48-h EL50	3,2 - 9,586 mg/L (Daphnia magna)

**100-41-4 Etüülbenseen**

48-h EC50	7,2 mg/L (Daphnia magna)
-----------	--------------------------

(Jätkub lehelt 9)



**Ohutuskaart**

(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2021/848

Leht 9/11

Läbivaatamise kuupäev: 17.05.2022  
Eelmise väljaande kuupäev: 14.04.2020  
Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

**Kaubanduslik nimetus: Paja-Pohja**

(Jätkub lehel 8)

96-h LC50	4,2 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
<b>7779-90-0 tritsinkbis(ortofosfaat)</b>	
48-h EC50	> 2,34 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	0,112 - 2,92 mg/L (Fish)
72-h IC50	0,136 - 0,15 mg/L (Algae)
<b>78-83-1 2-metüülpropaan-1-ool</b>	
72-h EC50	593 - 1.799 mg/L (Algae)
48-h EC50	1,1 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	1,43 mg/L (Fish)
<b>1314-13-2 tsinkoksiid</b>	
96-h EC50	0,3 - 1,94 mg/L (Algae)
48-h EC50	155 - 100.000 ppm (Daphnia magna)
96-h LC50	112 - 8.062 ppm (Fish)

• **12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Biolagunduvus:

Ksüleen: kergelt

Etüülbenseen: kergelt

tritsinkbis(ortofosfaat): mitte kergelt

• **12.3 Bioakumulatsioon**

Ksüleen: LogPow = 3,12

Etüülbenseen: LogPow = 3,15

2-metüülpropaan-1-ool: LowPow = 0,76

• **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:** Toksiline kaladele

**13. JAGU: Jäätmekäitlus**

• **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

• **Soovitused**

Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse. Materjal ja/või pakend tuleb kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.

• **Euroopa jäätmekataloog**

08 01 11\* Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed

• **Puhastamata pakend:**

• **Soovitused:**

Segamisel teiste jäätmetega tuleb segule omistada asjakohane kood. Lisainformatsiooni saamiseks pöörduda kohaliku jäätmekäitlusega tegeleva ametkonna poole.

**14. JAGU: Veonõuded**

• **14.1 ÜRO number või ID number**

• **ADR, IMDG, IATA**

UN1263

• **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

• **ADR**

VÄRV, KESKONNAOHTLIK

• **IMDG**

PAINT, MARINE POLLUTANT

Marine Pollutant Chemical: trizinc bis(orthophosphate)

(Jätkub lehelt 10)

**Ohutuskaart**


(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2021/848

Leht 10/11

Läbivaatamise kuupäev: 17.05.2022  
Eelmise väljaande kuupäev: 14.04.2020  
Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Kaubanduslik nimetus: Paja-Pohja

(Jätkub lehel 9)

· IATA	PAINT
· 14.3 Transpordi ohuklass(id)	
· ADR, IMDG	
· klass	3 Süttimisohalikud vedelikud.
· IATA	
	
· Class	3 Süttimisohalikud vedelikud.
· 14.4 Pakendigrupp	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Keskkonnoahud:	Toode sisaldab keskkonnoahutlikke aineid:
· Mere saasteaine:	Jah
· Spetsiaalne märgistamine (ADR):	Sümbol (kala ja puude)
· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Hoiatus: Süttimisohalikud vedelikud.
· Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):	30
· EMS Number:	F-E,S-E
· 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	Ei ole kohaldatav.
· Transport/Lisainformatsioon:	
· ADR	
· Piiratud koguses (piirkogus LQ)	5L
· Veo kategooria	3
· Tunneli piirangu kood:	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· UN "Model Regulation":	UN1263, VÄRV, KESKKONNOOHTLIK, 3, III

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid
- Directiva 2012/18/UE
- Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- SEVESO kategooria  
TULEOHTLIKUD VEDELIKUD  
E2 ohtlikud veekeskkonnale  
P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD
- Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded 200 t
- Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded 500 t
- MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA Piirangu tingimused: 3

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

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

(Jätkub lehelt 11)

**Ohutuskaart**

(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2021/848

Leht 11/11

Läbivaatamise kuupäev: 17.05.2022  
Eelmise väljaande kuupäev: 14.04.2020  
Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

**Kaubanduslik nimetus: Paja-Pohja**

(Jätkub lehel 10)

· **MÄÄRUS (EL) 2019/1148**

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

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **II Lisa - LÕHKEAINETE 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.

· **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**

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H312 Nahale sattumisel kahjulik.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

· **Kontaktisik:** Nor-Maali Oy, tel. +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi

· **Eelmiseversioonikuupäev:** 14.04.2020

· **Eelmiseversiooni number:** 5

· **Lühendid ja akronüümid:**

Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria

Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria

Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria

Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria

STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria

STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. 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 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria

· **\* Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**