

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** NormaFINE HS maaliosa
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- **Käyttöala** Maalaustyö
- **Aineen / valmisteen käyttö**  
 2-komp. polyuretaanimaali, maaliosa  
 Toimialakoodi: 25, 28, 30  
 Käyttötarkoituskoodi: 59; maalit lakat ja vernissat  
 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen: Ei  
 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen: Ei
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**  
 Nor-Maali Oy  
 Vanhatie 20, 15240 Lahti, FINLAND
- **Tietoja antaa:** KTT-laadinta puh. 03-874 650, sds@nor-maali.fi
- **1.4 Häätäpuhelinnumero:**  
 Nor-Maali Oy KTT-laadinta (klo 8-16): puh. 03 874 650 (vaihde)  
 Myrkytystietokeskus (24 h): puh. 0800 147 111 (puhelu on maksuton) tai 09 471 977

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- Tuotteen määritelmä: seos
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS02 liekki

Flam. Liq. 3 H226 Syttyvä neste ja höyry.

- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**  
 Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- **Varoitusmerkit**



GHS02

- **Huomiosana** Varoitus
- **Vaaralausekkeet**  
 H226 Syttyvä neste ja höyry.
- **Turvalausekkeet**  
 P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.  
 Tupakointi kielletty.  
 P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.  
 P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.  
 Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].  
 P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
- **Lisätietoja:**  
 EUH208 Sisältää Fosforihappo, tri-isodekyyliesteri, 2-Hydroksietyylimetakrylaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
- **2.3 Muut vaarat**
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 2)

**Kauppanimike: NormaFINE HS maaliosa**

· **vPvB:** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 1)

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

- **3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**
- **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

· **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-	n-butyyliasetaatti Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	10 - 25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-	ksyleeni Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	2,5 - 10%
CAS: 13939-25-8 EINECS: 237-714-9 Reg.nr.: 01-2119970565-28-	Alumiinidivetyfosfaatti Eye Irrit. 2, H319	1 - 2,5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-	Etylibentseeni Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	1 - 2,5%
CAS: 220926-97-6 ELINCS: 432-840-2 Reg.nr.: 01-0000017900-73-	12-hydroksioktadekaanihappo, reaktiotuotteet 1,3-bentseenidimetanamiinin ja heksametyleenidiamiinin kanssa Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 4, H413	1 - 2,5%
CAS: 149-57-5 EINECS: 205-743-6	2-etyyliheksaanihappo Repr. 2, H361d; Acute Tox. 4, H312	< 0,9%
CAS: 77745-66-5 EINECS: 278-758-9 Reg.nr.: 01-2119487302-40-	Fosforihappo, tri-isodekyyliesteri Skin Sens. 1, H317	< 0,5%
CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2 Reg.nr.: 01-2119490169-29-	2-Hydroksietyylimetakrylaatti Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	< 0,2%

- **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Yleisohjeet:**  
Tajuttomalle tai henkilölle, jolla on kouristuksia, ei saa koskaan antaa juomista eikä häntä saa oksennuttaa.
- **Hengitettynä:**  
Liian suurelle liuotinpitoisuudelle altistunut henkilö siirretään raittiiseen ilmaan ja pidetään levossa ja lämpimänä. Jos hengitys on vaikeutunut, soita 112, aloita tarvittaessa elvytys ja toimita lääkärin hoitoon.
- **Ihokosketuksessa:**  
Maalin sotkemat vaatteet riisutaan. Iho pestään vedellä ja saippualla tai käytä sopivaksi todettua ihonpuhdistusainetta, jonka jälkeen iho rasvataan. Älä käytä liuottimia tai ohenteita.
- **Aineen päästyä silmiin:**  
Silmä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä n. 15 min ajan. Poistettava piilolinssit ensimmäisten 1-2 minuutin huuhtelun jälkeen. Tarvittaessa lääkärin hoitoon.
- **Nieltyinä:**  
Juodaan vettä tai maitoa. Ei saa oksennuttaa. Mikäli on selvästi nielty tuotetta, otetaan yhteys lääkäriin.
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ohjeita lääkärille:** Oireiden mukainen hoito.
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Kauppanimike: NormaFINE HS maaliosa

(jatkuu sivulla 2)

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:** Alkoholinkestävä vaahto, CO<sub>2</sub>, jauheet, vesisumu.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
Tyhjennä vaara-alue ihmisistä ja estä alueelle pääsy. Siirrä säiliöt vaara-alueelta ja jäähdytä säiliöitä, joita ei voi siirtää turvallisesti.
- **Erityinen suojarustus:** Paineilmahengityslaitte ja suojavaatetus.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Tupakointi, kipinöivät työt, hitsaus, tms. vahinkopaikan läheisyydellä keskeytetään välittömästi. Vältettävä liuotehöyryjen hengittämistä ja huolehdittava alueen tuuletuksesta. Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta (sammutuspukua, suojakäsineitä, kumisaappaita).
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet:**  
Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Vuotanut neste imeytetään hiekkaan, turpeeseen tai muuhun imeytysaineeseen.  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Käsittely järjestetään siten, että ihokosketus tuotteeseen ja roiskeet silmiin voidaan välttää. Liuotehöyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. Liian korkeiden liuotepitoisuuksien muodostumisen estämiseksi käyttöpaikalle järjestetään riittävä ilmanvaihto. Tupakointi, avotulenteko, kipinöivät työt ja hitsaus käyttöpaikan lähistöllä on kielletty. Staattisen sähkön muodostumisen estämiseksi huolehditaan ruiskumaalauslaitteiston, sekoitusastioiden, ym. maadoituksesta maadoitusjohtimin. Työpaikan lähistöllä tulee olla silmänhuuhtelupaikka.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**  
Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja saattavat levitä lattiaita pitkin. Höyryt saattavat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**  
Varastoidaan kuivassa, hyvin tuulettuvassa, viileässä paikassa, erossa sytytyslähteistä. Pakkaus pidetään tiiviisti suljettuna ja erillään elintarvikkeista.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

(jatkuu sivulla 4)

**Käyttöturvallisuustiedote / Kemikaali-ilmoitus**  
 Täyttää asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) ja liitteen II  
 vaatimukset asetuksen (EU) 2018/1480 mukaisesti muutettuna

Sivu: 4/9  
 Päiväys: 21.08.2019  
 Edellinen versio: 28.06.2019  
 Versionumero 6

**Kauppanimike: NormaFINE HS maaliosa**

(jatkuu sivulla 3)

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

**Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

**123-86-4 n-butyyliasetaatti**

HTP Lyhytaikaisarvo: 960 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
 Pitkäaikaisarvo: 720 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

**1330-20-7 ksyleeni**

HTP Lyhytaikaisarvo: 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
 Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
 iho

**100-41-4 Etylibentseeni**

HTP Lyhytaikaisarvo: 880 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
 Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
 iho

**Aineosat - biologiset raja-arvot:**

**1330-20-7 ksyleeni**

BNO 5,0 mmol/l  
 Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä  
 Parametri: virtsan metyylihippuurihappo

**100-41-4 Etylibentseeni**

BNO 5,2 mmol/l  
 Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua  
 Parametri: virtsan mantelihappo

**Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin (Suomi 538/2018).

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**Henkilökohtainen suojavarustus:**

**Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Huolehdittava työpisteen riittävästä tuuletuksesta. Jos yleisilmanvaihto ei ole riittävä, järjestetään tehokas kohdepoisto tai jos mahdollista suoritetaan työ ruiskumaalauskaapissa tai vastaavassa tarkoitukseen suunnitellussa tilassa.

**Hengityssuoja:**

Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön, on käytettävä puoli- tai kokonaamaria varustettuna A-tyypin kaasunsuodattimella (ruskea), hionnassa P2 (Iib) -tyypin hiukkassuodattimella. Ruiskumaalauksessa käytettävä yhdistelmäsuodatinta AP. Yhtäjaksoisessa pitkäaikaisessa työssä suositellaan käytettäväksi moottorikäyttöistä puhallinsuojainta tai eristävää suojainta (raitisilma- tai paineilmahappu tms.).

**Käsisuojus:**



Suojakäsineet

Käsinmateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

**Käsinmateriaali**

Käytä sopivia EN374:n mukaisesti testattuja käsineitä.  
 Suositellaan, käsineet(läpäisy aika) > 8 tuntia: nitrilikumi

**Käsinmateriaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvítettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

**Silmäsuojus:**



Tiiviit suojalasit

Työskentelytilan läheisyydessä tulisi olla silmänhuuhtelulaite.

**Kehosuojus:** Työsuojavaatetus

FI

(jatkuu sivulla 5)

Kauppanimike: NormaFINE HS maaliosa

(jatkuu sivulla 4)

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot</b></li> <li>· Yleiset ohjeet</li> <li>· <b>Olomuoto:</b></li> </ul>	
Muoto:	Nestemäinen
Väri:	Värillinen
· Haju:	Tyypillinen
· Hajukynnys:	Ei määrätty.
· pH-arvo:	Ei määrätty.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Tilanmuutos</b></li> <li>    Sulamis- tai jäätymispiste: Ei määrätty.</li> <li>    Kiehumispiste ja kiehumisalue: 127 °C</li> <li>· <b>Leimahduspiste:</b> 24 °C</li> <li>· <b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):</b> Ei voida käyttää.</li> <li>· <b>Syttymislämpötila:</b> 370 °C</li> <li>· <b>Hajoamislämpötila:</b> Ei määrätty.</li> <li>· <b>Itsesyttymislämpötila:</b> Tuote ei ole itsestään syttyvä.</li> <li>· <b>Räjähävyys:</b> Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.</li> <li>· <b>Räjähdysrajat:</b></li> <li>    Alempi: 1,2 Vol %</li> <li>    Ylempi: 7,5 Vol %</li> <li>· <b>Höyrypain</b>e 20 °C lämpötilassa: 10,7 hPa</li> <li>· <b>Tiheys 20 °C lämpötilassa:</b> 1,3 g/cm<sup>3</sup></li> <li>· <b>Suhteellinen tiheys</b>: Ei määrätty.</li> <li>· <b>Höyryntiheys:</b> Ei määrätty.</li> <li>· <b>Haihtumisnopeus:</b> Ei määrätty.</li> <li>· <b>Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:</b> Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.</li> <li>· <b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:</b> Ei määrätty.</li> <li>· <b>Viskositeetti:</b></li> <li>    Dynaaminen: Ei määrätty.</li> <li>    Kinemaattinen 40 °C lämpötilassa: &gt; 20,5 mm<sup>2</sup>/s</li> <li>· <b>9.2 Muut tiedot</b> Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.</li> </ul>	

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Tuote ei ole reaktiivinen.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**  
Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

FI  
 (jatkuu sivulla 6)

Kauppanimike: NormaFINE HS maaliosa

(jatkuu sivulla 5)

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
- Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

• Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

**123-86-4 n-butyyliasetaatti**

Oraali	LD50	10.760 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermaali	LD50	14.112 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhaloituna	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat) (OECD 403)

**1330-20-7 ksyleeni**

Oraali	LD50	4.300 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	3.200 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50/4 h	21,7 mg/l (rat)

**100-41-4 Etyylibentseeni**

Oraali	LD50	3.500 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	17.800 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50/4 h	4.000 mg/l (rabbit)

**220926-97-6 12-hydroksioktadekaanihappo, reaktiotuotteet 1,3-bentseenidimetanamiinin ja heksametyleenidiamiinin kanssa**

Dermaali	LD50	2.000 mg/kg (rat)
Inhaloituna	LC50/4 h	3,56 mg/l (rat)

**149-57-5 2-etyyliheksaanihappo**

Oraali	LD50	3.000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	1.260 mg/kg (rabbit)

**868-77-9 2-Hydroksietyylimetakrylaatti**

Oraali	LD50	5.050 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosityttövyys/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisätietoja (ekperimenttiseen toksikologiaan):**  
 Tuotteesta haihtuvien liuotehöyryjen tai ruiskutussumun hengittäminen voi ärsyttää hengitysteitä sekä limakalvoja ja aiheuttaa päänsärkyä ja huonovointisuutta. Pitkäaikainen suurten pitoisuuksien hengittäminen vaikuttaa huumaavasti ja voi aiheuttaa hermostollisia oireita, kuten väsyneisyyttä, hermostuneisuutta ja unen häiriöitä. Roiskeet ärsyttävät silmiä. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus poistaa ihoa suojaavaa rasvakerrosta ja aiheuttaa ärsytysihottumaa.
- **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Etyylibentseeni saattaa mahdollisesti aiheuttaa syöpää ihmiselle (karsinogeeni, ryhmä 2B, IARC), mutta saatavissa oleva tieto on riittämätöntä tyydyttävän arvion tekemiseksi.
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

FI  
 (jatkuu sivulla 7)

**Kauppanimike: NormaFINE HS maaliosa**

(jatkuu sivulla 6)

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

• **12.1 Myrkyllisyys**

• **Vesimyrkyllisyys:**

**123-86-4 n-butyyliasetaatti**

72-h EC50	647,7 mg/L (Desmodesmus subspicatus)
48-h EC50	44 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	18 mg/L (Pimephales promelas) (OECD 203)
NOEC	200 mg/L (Desmodesmus subspicatus)

**1330-20-7 ksyleeni**

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)

**100-41-4 Etylibentseeni**

48-h EC50	7,2 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	4,2 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

**220926-97-6 12-hydroksioktadekaanihappo, reaktiotuotteet 1,3-bentseenidimetanamiinin ja heksametyleenidiamiinin kanssa**

72-h EC50	> 100 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
48-h EC50	> 100 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)
96-h LC50	> 100 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

• **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Biologinen hajoavuus:  
 n-butyyliasetaatti: 90%, 28d -> helposti hajoava  
 Ksyleeni: helposti hajoava  
 Etylibentseeni: helposti hajoava

• **12.3 Biokertyvyys**

Ksyleeni: log Pow = 3,12 (alhainen)  
 Etylibentseeni: LogPow = 3,15 (alhainen)

• **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

• **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

• **PBT:** Ei voida käyttää.

• **vPvB:** Ei voida käyttää.

• **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

• **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

• **Suositus:**

Hävittävä tuote:  
 Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti.  
 Nestemäinen jäte tulee toimittaa vaarallisten jätteiden keräilypisteeseen tai muualle vastaavaan paikkaan vaarallisena jätteenä käsiteltäväksi.

• **Jätekoodinumero:**

esim. EWC 08 01 11 (maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita)

• **Puhdistamattomat pakkaukset:**

• **Suositus:**


Huolellisesti tyhjennetyt kuivat kannet ja purkit, joihin on tehty reikä pohjaan, tulee pyrkiä toimittamaan metallinkeräykseen.

Tietoa kierrätysmahdollisuuksista antaa Mepak-Kierrätys Oy (puh. 09 8689 8666) tai Suomen Pakkauskierrätys RINKI Oy (Asiakaspalvelu yrityksille: puh. 09 6162 3500 (8.30-15.30) tai info@rinki.fi).

Kauppanimike: NormaFINE HS maaliosa

(jatkuu sivulla 7)

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

<ul style="list-style-type: none"> <li>14.1 YK-numero</li> <li>ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	UN1263
<ul style="list-style-type: none"> <li>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</li> <li>ADR</li> <li>IMDG, IATA</li> </ul>	MAALI PAINT
<ul style="list-style-type: none"> <li>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</li> <li>ADR, IMDG, IATA</li> </ul> 	3 Palavat nesteet
<ul style="list-style-type: none"> <li>14.4 Pakkausryhmä</li> <li>ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	III
<ul style="list-style-type: none"> <li>14.5 Ympäristövaarat:</li> <li>Marine pollutant:</li> </ul>	Ei
<ul style="list-style-type: none"> <li>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</li> </ul>	Varoitus: Palavat nesteet
<ul style="list-style-type: none"> <li>14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</li> </ul>	Ei voida käyttää.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuljetus/lisätietoja:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ADR</li> <li>Rajoitetut määrät (LQ)</li> <li>Kuljetuskategoria</li> <li>Tunnelirajoituskoodi:</li> </ul>	5L 3 D/E
<ul style="list-style-type: none"> <li>IMDG</li> <li>Limited quantities (LQ)</li> </ul>	EMS-numero: F-E, S-E 5L
<ul style="list-style-type: none"> <li>UN "Model Regulation":</li> </ul>	UN1263, MAALI, 3, III

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
- Direktiivi 2012/18/EU
- Seveso-luokka SYTTYVÄT NESTEET
- Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 5.000 t
- Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 50.000 t
- NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- Asiaankuuluvat lausekkeet
- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H226 Syttyvä neste ja höyry.
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H312 Haitallista joutuessaan iholle.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

(jatkuu sivulla 9)



**Käyttöturvallisuustiedote / Kemikaali-ilmoitus**  
Täyttää asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) ja liitteen II  
vaatimukset asetuksen (EU) 2018/1480 mukaisesti muutettuna

Sivu: 9/9  
Päiväys: 21.08.2019  
Edellinen versio: 28.06.2019  
Versionumero 6

**Kauppanimike: NormaFINE HS maaliosa**

(jatkuu sivulla 8)

- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H332 Haitallista hengitettynä.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.
- H373 Saattaa vahingoittaa kuuloelimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

• **Yhteydenottohenkilö:** Nor-Maali Oy, puh. 03-874 650 tai sds@nor-maali.fi

• **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

- Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2
- Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3
- Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4
- Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2
- Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2
- Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1
- Repr. 2: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 2
- STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3
- STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 2
- Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1
- Aquatic Chronic 4: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 4

• **\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

FI