

Ohutuskaart

(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2018/1480



Leht 1/9
Läbivaatamise kuupäev: 21.08.2019
Eelmise väljaande kuupäev: 28.06.2019
Versiooni number 6

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

- 1.1 Tootetähis
- Kaubanduslik nimetus: NormaFINE HS Comp. A
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata
- Kasutusvaldkond Värvimistööd
- Aine/preparaadi kasutamine
2-komp. polüuretaan, Comp. A
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.
- 2.2 Mürgistuselemendid
- Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- Ohupiktogramm
 GHS02
- Tunnussõna Hoiatus
- Ohulaused
H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- Hoiatuslaused
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.
P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].
P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
- Lisainformatsioon:
EUH208 Sisaldab Phosphorous acid, triisodecyl ester, 2-Hüdroksüetüülmetakrülaati. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Ohutuskaart

(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2018/1480

Leht 2/9
Läbivaatamise kuupäev: 21.08.2019
Eelmise väljaande kuupäev: 28.06.2019
Versiooni number 6

Kaubanduslik nimetus: NormaFINE HS Comp. A

- **2.3 Muud ohud**
- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

(Jätkub lehel 1)

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

- **3.2 Keemiline iseloomustus: Segud**
- **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

• **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-	n-Butüülatsetaat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	10 - 25%
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	2,5 - 10%
CAS: 13939-25-8 EINECS: 237-714-9 Reg.nr.: 01-2119970565-28-	Aluminium dihydrogen phosphate Eye Irrit. 2, H319	1 - 2,5%
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	1 - 2,5%
CAS: 220926-97-6 ELINCS: 432-840-2 Reg.nr.: 01-0000017900-73-	12-hüdroksüoktadekaanhappening 1,3-benseendimetaanamiini ja heksametüleendiamiini vahelise reaktsiooni saadused Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 4, H413	1 - 2,5%
CAS: 149-57-5 EINECS: 205-743-6	2-etüülheksaanhape Repr. 2, H361d; Acute Tox. 4, H312	< 0,9%
CAS: 77745-66-5 EINECS: 278-758-9 Reg.nr.: 01-2119487302-40-	Phosphorous acid, triisodecyl ester Skin Sens. 1, H317	< 0,5%
CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2 Reg.nr.: 01-2119490169-29-	2-Hüdroksüetüülmetakrülaat Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	< 0,2%

- **Lisainformatsioon:** 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.

• **Pärast sissehingamist:**

Vii 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 kontaktläätsede 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.

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

- **Informatsioon arstidele:** Sümptomaatiline ravi.

(Jätkub lehel 3)

Kaubanduslik nimetus: NormaFINE HS Comp. A

- **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**
Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehel 2)

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:** alkoholikindel vaht, CO₂, pulbrid, veega piserdamine
- **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- **5.3 Nõuanded tuletoojatele**
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.
- **Kaitsevarustus:**
Tuletoojad 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.
- **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.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

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.

(Jätkub lehelt 4)

Kaubanduslik nimetus: NormaFINE HS Comp. A

(Jätkub lehel 3)

- **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 soojustallikast 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

- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

8.1 Kontrolliparameetrid

- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

1330-20-7 Ksüleen

TLV	Lühiajaline väärtus: 450 mg/m ³ , 100 ppm
	Pikaajaline väärtus: 200 mg/m ³ , 50 ppm
	A

100-41-4 Etüülbenseen

TLV	Lühiajaline väärtus: 884 mg/m ³ , 200 ppm
	Pikaajaline väärtus: 442 mg/m ³ , 100 ppm
	A, S

- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- **8.2 Kokkupuute ohjamine**
- **Isiklik kaitsevarustus:**
- **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 kontsentratsiooni allpool alumist plahvatuspiiri. Kasutada plahvatuskindlat ventilatsiooniseadet.
- **Hingamisteede kaitse:**
Kui töötajad puutuvad kokku kontsentratsioonidega, mis ületavad töökeskkonna piirnorme, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid. Kasuta värvimisel tolmukindlat ja aktiivsüsiga varustatud maski (nagu kombineeritud kurn A2-P2) Suletud ruumides kasutada suruõhuga või värskes õhuga varustatud hingamiseseadmeid. Rulli-või pintsliga värvides soovitame kasutada aktiivsüsismaski.
- **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

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

- **Kinnaste materjal**
Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.
Soovitavad, kindad(läbikulumise aeg) > 8 tunni: nitrilikummi
- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
- **Silmakaitse:**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2018/1480

Leht 5/9
 Lävivaatamise kuupäev: 21.08.2019
 Eelmise väljaande kuupäev: 28.06.2019
 Versiooni number 6

Kaubanduslik nimetus: NormaFINE HS Comp. A

Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüšid on töökoha läheduses.
 • **Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

(Jätukub lehel 4)

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

• **Üldine informatsioon**

• **Välimus:**

Kuju: Fluiid
Värvus: Värviline
Löhn: Iseloomulik
Löhnalävi: Pole määratud.

• **pH väärtus:** Pole määratud.

• **Oleku muutus**

Sulamis-/külmumispunkt: Ei ole määratud.
Keemise algpunkt ja keemisivahemik: 127 °C

• **Leekpunkt:** 24 °C

• **Süttivus (tahke, gaasiline):** Ei ole kohaldatav.

• **Süttimistemperatuur:** 370 °C

• **Lagunemistemperatuur:** Pole määratud.

• **Isesüttimistemperatuur:** Toode ei ole isesüttiv.

• **Plahvatusohtlikkus:** Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.

• **Plahvatusohtlikkuse piirväärtused:**

Alumine: 1,2 Vol %
Ülemine: 7,5 Vol %

• **Aururõhk juures 20 °C:** 10,7 hPa

• **Tihedus juures 20 °C:** 1,3 g/cm³

• **Suhteline tihedus:** Pole määratud.

• **Auru tihedus:** Pole määratud.

• **Aurustumiskiirus:** Pole määratud.

• **Lahustatavus / Segunemine**

Vesi: Mittesegunev või raskelt segatav.

• **Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi:** Pole määratud.

• **Viskoossus:**

Dünaamiline: Pole määratud.

Kinemaatiline juures 40 °C: > 20,5 mm²/s

• **9.2 Muu teave** Täiendav oluline teave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

• **10.1 Reaktsioonivõime** Toode ei ole reaktiivne.

• **10.2 Keemiline stabiilsus**

• **Terminiline lagunemine / vältitavad tingimused:**

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

• **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.

• **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.

• **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätukub lehelt 6)

Kaubanduslik nimetus: NormaFINE HS Comp. A

• 10.6 Ohtlikud lagusaadused: Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlikke laguprodukte tekkida. (Jätkub lehel 5)

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta
- **Akute toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

• LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

123-86-4 n-Butüülatsetaat

Suuliselt	LD50	10.760 mg/kg (rat) (OECD 423)
Nahal	LD50	14.112 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Sissehingamisel	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat) (OECD 403)

1330-20-7 Ksüleen

Suuliselt	LD50	4.300 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	3.200 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50/4 h	21,7 mg/l (rat)

100-41-4 Etüülbenseen

Suuliselt	LD50	3.500 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	17.800 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50/4 h	4.000 mg/l (rabbit)

220926-97-6 12-hüdroksüoktadekaanhappening 1,3-benseendimetaanamiini ja heksametüleendiamiini vahelise reaktsiooni saadused

Nahal	LD50	2.000 mg/kg (rat)
Sissehingamisel	LC50/4 h	3,56 mg/l (rat)

149-57-5 2-etüülheksaanhape

Suuliselt	LD50	3.000 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	1.260 mg/kg (rabbit)

868-77-9 2-Hüdroksüetüülmetakrülaad

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

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahka söövitav/ärritav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Muu informatsioon (eksperimentaalse toksikoloogia kohta):**
Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnormi, võib esile kutsuda pöördumatu tervisemõju nagu limaskestade ja hingamisteede ärrituse, samuti ka neerude, maksa ja kesknärvisüsteemi pöördumatuid mõjusid. Absorptsioonil läbi naha võivad lahustid põhjustada mõningaid ülalpoolloetletud mõjusid. Sümptomide ja tunnuste hulka kuuluvad peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja äärmuslikul juhul ka teadvusekaotus. Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada naha rasvaarastust, mille tulemuseks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha. Silma pritsimisel võib vedelik põhjustada ärritust ja tagasipöörduvat kahjustust. Alla neelamine võib tekitada iiveldust, kõhulahtisust, oksendust, seedimishäireid ja keemilist kopsupõletikku.
- **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
Etüülbenseenist võib põhjustada vähi inimestele (kantserogeensed, grupi 2B, IARC), kuid on kätesaadav teave piisav, et teha rahuldava hinnangu.
- **Mutageensusugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehelt 7)

Kaubanduslik nimetus: NormaFINE HS Comp. A

· Hingamiskahjustus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehel 6)

12. JAGU: Ökoloogiline teave

· 12.1 Toksilisus

· Veetoksilisus:

123-86-4 n-Butüülatsetaat

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 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)

100-41-4 Etüülbenseen

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

220926-97-6 12-hüdroksüoktadekaanhappening 1,3-benseendimetaanamiini ja heksametüleendiamiini vahelise reaktsiooni saadused

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 Püsivus ja lagunduvus

Biolagunduvus:

n-Butüülatsetaat: 90%, 28d -> kergelt

Ksüleen: kergelt

Etüülbenseen: kergelt

· 12.3 Bioakumulatsioon

Ksüleen: LogPow = 3,12

Etüülbenseen: LogPow = 3,15

· 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 Muud kahjulikud mõjud Täiendav oluline teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

· 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

· Soovitused

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

· Jäätmete kõrvaldamise võti:

08 01 11* Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed Käesoleva toote segamisel teiste jäätmetega ei pruugi nimetatud kood olla enam kohaldatav.

· Puhastamata pakend:

· Soovitused:

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

EE

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart


(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2018/1480

Leht 8/9
 Läbivaatamise kuupäev: 21.08.2019
 Eelmise väljaande kuupäev: 28.06.2019
 Versiooni number 6

Kaubanduslik nimetus: NormaFINE HS Comp. A

(Jätkub lehel 7)

14. JAGU: Veonõuded

<ul style="list-style-type: none"> 14.1 ÜRO number ADR, IMDG, IATA 	UN1263
<ul style="list-style-type: none"> 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus ADR IMDG, IATA 	VÄRV PAINT
<ul style="list-style-type: none"> 14.3 Transpordi ohuklass(id) ADR, IMDG, IATA 	
 <ul style="list-style-type: none"> klass 	3 Süttimisohulikud vedelikud.
<ul style="list-style-type: none"> 14.4 Pakendirühm ADR, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> 14.5 Keskkonnaohud: Mere saasteaine: 	Ei
<ul style="list-style-type: none"> 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele 	Hoiatus: Süttimisohulikud vedelikud.
<ul style="list-style-type: none"> 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga 	Ei ole kohaldatav.
<ul style="list-style-type: none"> Transport/Lisainformatsioon: 	
<ul style="list-style-type: none"> ADR Piiratud koguses (piirkogus LQ) Veo kategooria Tunneli piirangu kood: 	5L 3 D/E
<ul style="list-style-type: none"> IMDG Limited quantities (LQ) 	EMS-nr: F-E, S-E 5L
<ul style="list-style-type: none"> UN "Model Regulation": 	UN1263, VÄRV, 3, III

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid
- Directiva 2012/18/UE
- Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- SEVESO kategooria TULEOHTLIKUD VEDELIKUD
- Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded 5.000 t
- Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded 50.000 t
- MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA Piirangu tingimused: 3
- 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.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

(Jätkub lehel 9)

Ohutuskaart

(EÜ) 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) 2018/1480

Leht 9/9

Läbivaatamise kuupäev: 21.08.2019
Eelmise väljaande kuupäev: 28.06.2019
Versiooni number 6

Kaubanduslik nimetus: NormaFINE HS Comp. A

(Jätkub lehel 8)

- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H332 Sissehingamisel kahjulik.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
- H373 Võib kahjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel kuulmiselundit.
- H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

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

• **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 Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
- Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria
- Repr. 2: Reproduktiivtoksilisus – 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 Chronic 4: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 4. kategooria

• * **Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

EE