

Ohutuskaart

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

Leht 1/9
Läbivaatamise kuupäev: 27.08.2019
Eelmise väljaande kuupäev: 19.06.2019
Versiooni number 2

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


- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: NormaFINE 80 Comp. A**
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, 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 Märgistuselemendid**
- **Märgistus 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/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
- **2.3 Muud ohud**
- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.

(Jätkub lehel 2)

Ohutuskaart

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

Leht 2/9
 Läbivaatamise kuupäev: 27.08.2019
 Eelmise väljaande kuupäev: 19.06.2019
 Versiooni number 2

Kaubanduslik nimetus: NormaFINE 80 Comp. A

· **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: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43-	butanoon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	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: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119486773-24-	lahustibensiin (nafta), kergkeev, aroomaatne Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	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: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29-	2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat Flam. Liq. 3, H226	1 - 2,5%
CAS: 64741-65-7 EINECS: 265-067-2	Tööstusbensiin (nafta), raske alkülaat Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H331; Asp. Tox. 1, H304	< 0,2%
CAS: 149-57-5 EINECS: 205-743-6	2-etüülheksaanhape Repr. 2, H361d; Acute Tox. 4, H312	< 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 hinga, 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.

· **4.3 Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Täiendav oluline teave puudub.

EE

(Jätkub lehelt 3)

Kaubanduslik nimetus: NormaFINE 80 Comp. A

(Jätub lehel 2)

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:** alkoholikindel vaht, CO₂, pulbrid, veega piserdamine
- **Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Tuleohtlik vedelik ja aur. Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja pakend võib lõhkeda, millega võib kaasneda plahvatusrisk.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
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:**
Tuletõrjajad 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 ohuualal. 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 tooted 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 tühendamisel 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.

(Jätub lehelt 4)

EE

Ohutuskaart

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

Leht 4/9
 Läbivaatamise kuupäev: 27.08.2019
 Eelmise väljaande kuupäev: 19.06.2019
 Versiooni number 2

Kaubanduslik nimetus: NormaFINE 80 Comp. A

(Jätkub lehel 3)

- **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 eemale tuleallikatest. Mitte suitsetada. Vältida võoraste 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:**

78-93-3 butanoon

TLV	Lühiajaline väärtus: 900 mg/m ³ , 300 ppm
	Pikaajaline väärtus: 600 mg/m ³ , 200 ppm

108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat

TLV	Lühiajaline väärtus: 550 mg/m ³ , 100 ppm
	Pikaajaline väärtus: 275 mg/m ³ , 50 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 kokkupuute 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 aktiivsüsiiga varustatud maski (nagu kombineeritud kurn A2-P2) Suletud ruumides kasutada suruõhuga või värskes õhuga varustatud hingamisseadmeid. Rulli-või pintsliga värvides soovitame kasutada aktiivsüsimaski.

• **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

• **Kinnaste materjal**

Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid. Võib kasutada, kindad(läbikulumise aeg) 4-8 tundi: butüülkummi, nitrüülkummi

• **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

• **Silmakaitse:**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

Kindlustada, et silmapesupudelik ja hädaabidušid on töökoha läheduses.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

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

Leht 5/9
 Läbivaatamise kuupäev: 27.08.2019
 Eelmise väljaande kuupäev: 19.06.2019
 Versiooni number 2

Kaubanduslik nimetus: NormaFINE 80 Comp. A

· **Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

(Jätkub lehel 4)

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

· **Üldine informatsioon**

· **Välimus:**

· Kuju:	Fluiid
· Värvus:	Vastavalt toote spetsifikatsioonile
· Lõhn:	Tugev
· Lõhnalävi:	Pole määratud.

· **pH väärtus:** Pole määratud.

· **Oleku muutus**

· Sulamis-/külmutuspunkt:	Ei ole määratud.
· Keemise algpunkt ja keemivahemik:	124 °C

· **Leekpunkt:** 23 °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.

· **Plahvatuse piirväärtused:**

· Alumine:	1,2 Vol %
· Ülemine:	7,5 Vol %

· **Aururõhk juures 20 °C:** 10,7 hPa

· **Tihedus juures 20 °C:** 1,33 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:** Pole määratud.

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

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** Täiendav oluline teave puudub.

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

· **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlike laguprodukte tekkida.

Kaubanduslik nimetus: NormaFINE 80 Comp. A

(Jätkub lehel 5)

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta
- Akute toksilisus Kättesaadavate 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)

78-93-3 butanoon

Suuliselt	LD50	3.300 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	5.000 mg/kg (rabbit)

64742-95-6 lahustibensiin (nafta), kergkeev, aroomaatne

Suuliselt	LD50	> 6.800 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	> 3.400 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50/4 h	> 10,2 mg/l (rat)

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)

108-65-6 2-Metoksü-1-metüülatsetaat

Suuliselt	LD50	8.532 mg/kg (rat)
Sissehingamisel	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)

64741-65-7 Tööstusbensiin (nafta), raske alkülaat

Suuliselt	LD50	> 6.000 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	> 3.000 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50/4 h	> 7,8 mg/l (rat)

149-57-5 2-etüülheksaanhape

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

- 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.
- 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
- 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.
- Sihetorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Sihetorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehel 7)

Ohutuskaart

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

Leht 7/9
 Läbivaatamise kuupäev: 27.08.2019
 Eelmise väljaande kuupäev: 19.06.2019
 Versiooni number 2

Kaubanduslik nimetus: NormaFINE 80 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)

64742-95-6 lahustibensiin (nafta), kergkeev, aroomaadne

48-h EC50	6,14 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	9,22 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
96-h EC50	19 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)

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)

108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat

48-h EC50	373 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	> 100 mg/L (Ory)
NOEC (daphnia)	278 mg/L (Daphnia magna)
NOEC	556 mg/L (Ory)

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Biologunduvus:

Lahustibensiin (nafta), kerge aroomaadne: mitte kergelt
 2-metoksü-1-metüületüülatsetaat: kergelt

· **12.3 Bioakumulatsioon** Lahustibensiin (nafta), kerge aroomaadne: LogPow = 3,7-4,5

· **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.

· **Euroopa jäätmekataloog**

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

· **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: 27.08.2019
Eelmise väljaande kuupäev: 19.06.2019
Versiooni number 2

Kaubanduslik nimetus: NormaFINE 80 Comp. A

(Jätub lehel 7)

14. JAGU: Veonõuded

· 14.1 ÜRO number · ADR, IMDG, IATA	UN1263
· 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus · ADR · IMDG, IATA	VÄRV PAINT
· 14.3 Transpordi ohuklass(id) · ADR, IMDG, IATA	
	
· klass	3 Süttimisohhtlikud vedelikud.
· 14.4 Pakendirühm · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Keskkonnaohud:	Ei ole kohaldatav.
· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Hoiatus: Süttimisohhtlikud vedelikud.
· 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga	Ei ole kohaldatav.
· Transport/Lisainformatsioon:	
· ADR	
· Piiratud koguses (piirkogus LQ)	5L
· Veo kategooria	3
· Tunneli piirangu kood:	D/E
· IMDG	EMS-nr: F-E, S-E
· Limited quantities (LQ)	5L
· UN "Model Regulation":	UN 1263 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 P5c 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 tooteomadusi 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.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H331 Sissehingamisel mürgine.

(Jätub lehelt 9)

Ohutuskaart

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

Leht 9/9

Läbivaatamise kuupäev: 27.08.2019
Eelmise väljaande kuupäev: 19.06.2019
Versiooni number 2

Kaubanduslik nimetus: NormaFINE 80 Comp. A

(Jätkub lehel 8)

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H361d Arvatavasti kahjustab loodet.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

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. 3: Äge mürgisus – 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

Repr. 2: Reproduktiivtoksilisus – 2. kategooria

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

Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria

Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria

Aquatic Chronic 4: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 4. kategooria

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

EE