

## Ohutuskaart





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

Leht 1/9  
Läbivaatamise kuupäev: 29.06.2020  
Eelmise väljaande kuupäev: 06.03.2019  
Versiooni number 2

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

- 1.1 Tootetähis
- Kaubanduslik nimetus: **Noreguard HS Comp. B**
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata
- **Kasutusvaldkond** Värvimistööd
- **Aine/preparaadi kasutamine**  
Kasutamine pinnakattevahendites - Tööstuslik kasutamine  
Kasutamine pinnakattevahendites - Kutsealane kasutamine  
2-komp. epoksüüdvärvide, Comp. B
- 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 Hädaabitelefoninumber  
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.
-  GHS08 terviseoht  
Resp. Sens. 1 H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
-  GHS05 söövitav  
Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
-  GHS07  
Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.  
Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- 2.2 Märkimiselemendid
- **Märkimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**  
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

(Jätub lehel 2)

EE

**Ohutuskaart**

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

Leht 2/9  
Läbivaatamise kuupäev: 29.06.2020  
Eelmise väljaande kuupäev: 06.03.2019  
Versiooni number 2

**Kaubanduslik nimetus: Noreguard HS Comp. B**

(Jätkub lehel 1)

• Ohupiktogramm



• Tunnussõna Ettevaatust

• Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

butaan-1-ool  
Etüleendiamiin

• Ohulaused

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

• Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.  
P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värskesse õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.  
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.  
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.  
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.  
• vPvB: Ei ole kohaldatav.

**3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**

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

• Ohtlikud koostisosad:

|   |  |           |
|---|--|-----------|
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32- | Ksüleen<br>Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315   | 2,5 - 10% |
| CAS: 90-72-2<br>EINECS: 202-013-9<br>Reg.nr.: 01-2119560597-27-   | 2,4,6-tris(Dimetüülaminometüül)fenool<br>Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319                                       | 2,5 - 10% |
| CAS: 71-36-3<br>EINECS: 200-751-6<br>Reg.nr.: 01-2119484630-38-   | butaan-1-ool<br>Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336                        | 1 - 10%   |
| CAS: 107-15-3<br>EINECS: 203-468-6<br>Reg.nr.: 01-2119480383-37-  | Etüleendiamiin<br>Flam. Liq. 3, H226; Resp. Sens. 1, H334; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317 | 1 - 2,5%  |

• SVHC

107-15-3 Etüleendiamiin

• Lisainformatsioon: Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

EE  
(Jätkub lehel 3)

Kaubanduslik nimetus: Noreguard HS Comp. B

(Jätkub lehel 2)

#### 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:**  
Viia 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:** Sümptoomaatiline ravi.
- **4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**  
Täiendav oluline teave puudub.

#### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:** alkoholi kindel 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 tuletõrjujatele**  
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:**  
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.
- **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.

(Jätkub lehel 4)

**Kaubanduslik nimetus: Noreguard HS Comp. B**

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.  
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

### 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 <sup>3</sup> , 100 ppm |
|     | Pikaajaline väärtus: 200 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm  |
|     | A  |

#### 71-36-3 butaan-1-ool

|     |  |
|-----|--|
| TLV | Pikaajaline väärtus: 45 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm |
|     | Piirnormi lagi: 90* mg/m <sup>3</sup> , 30* ppm    |
|     | A; *arvutatud 5-minutisele kokkupuuteajale         |

#### 107-15-3 Etüleendiamiin

|     |  |
|-----|--|
| TLV | Lühiajaline väärtus: 35 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm |
|     | Pikaajaline väärtus: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm |
|     | 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, kohtväljatõmmet 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.

(Jätkub lehel 5)

**Ohutuskaart**

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

Leht 5/9  
 Lävivaatamise kuupäev: 29.06.2020  
 Eelmise väljaande kuupäev: 06.03.2019  
 Versiooni number 2

**Kaubanduslik nimetus: Noreguard HS Comp. B**

(Jätkub lehel 4)

**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 hingamiseadmeid. 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.

Soovitavad, kindad(läbikulumise aeg) > 8 tunni: nitrilikummi, 4H, Teflon, polüvinüülalkohol (PVA)

Võib kasutada, kindad(läbikulumise aeg) 4-8 tundi: Viton®, Barricade, CPF 3, Responder, neopreen

**Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

**Silmakaitse:**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

**Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**

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

**Üldine informatsioon**

**Välimus:**

|            |                |
|------------|----------------|
| Kuju:      | Fluiid         |
| Värvus:    | Kollakas       |
| Lõhn:      | Iseloomulik    |
| Lõhnalävi: | Pole määratud. |

**pH väärtus:** Pole määratud.

**Oleku muutus**

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Sulamis-/külmumispunkt:           | Ei ole määratud. |
| Keemise algpunkt ja keemivahemik: | 137 - 143 °C     |

**Leekpunkt:** 27 °C

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

**Süttimistemperatuur:** 500 °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: | Pole määratud. |
| Ülemine: | Pole määratud. |

**Aururõhk:** Pole määratud.

**Tihedus juures 20 °C:** 0,98 g/cm<sup>3</sup>

**Suhteline tihedus:** Pole määratud.

**Auru tihedus:** Pole määratud.

**Aurustumiskiirus:** Pole määratud.

(Jätkub lehel 6)

**Ohutuskaart**

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

Leht 6/9  
Läbivaatamise kuupäev: 29.06.2020  
Eelmise väljaande kuupäev: 06.03.2019  
Versiooni number 2

**Kaubanduslik nimetus: Noreguard HS Comp. B**

(Jätkub lehel 5)

- **Lahustatavus / Segunemine**
- Vesi:** Mittesegunev või raskelt segatav.
- **Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi:** Pole määratud.
- **Viskoossus:**
- Dünaamiline:** Pole määratud.
- Kinemaatiline juures 40 °C:** > 20,5 mm<sup>2</sup>/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 / 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.

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**

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

• **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

**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)      |

**90-72-2 2,4,6-tris(Dimetüülaminometüül)fenool**

|           |      |                   |
|-----------|------|-------------------|
| Suuliselt | LD50 | 2.169 mg/kg (rat) |
|-----------|------|-------------------|

**71-36-3 butaan-1-ool**

|                 |          |                      |
|-----------------|----------|----------------------|
| Suuliselt       | LD50     | 790 mg/kg (rat)      |
| Nahal           | LD50     | 3.400 mg/kg (rabbit) |
| Sissehingamisel | LC50/4 h | 8.000 mg/l (rat)     |

**107-15-3 Etüleendiamiin**

|                 |          |                                      |
|-----------------|----------|--------------------------------------|
| Suuliselt       | LD50     | 866 mg/kg (rat) (OECD Guideline 401) |
| Nahal           | LD50     | 560 mg/kg (rabbit)                   |
| Sissehingamisel | LC50/4 h | 14,7 mg/l (rat)                      |

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahka söövitav/ärritav**  
Põhjustab nahaärritust.
- **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**  
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**  
Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.  
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- **Muu informatsioon (eksperimentaalse toksikoloogia kohta):**

Kokkupuude lahustikoostisosa aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnõrmi, 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.

(Jätkub lehelt 7)

**Ohutuskaart**

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

Leht 7/9  
Läbivaatamise kuupäev: 29.06.2020  
Eelmise väljaande kuupäev: 06.03.2019  
Versiooni number 2

**Kaubanduslik nimetus: Noreguard HS Comp. B**

(Jätkub lehel 6)

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** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sih Morgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sih Morgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**12. JAGU: Ökoloogiline teave**

• **12.1 Toksilisus**

• **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) |

**90-72-2 2,4,6-tris(Dimetüülaminometüül)fenool**

|           |   |
|-----------|---|
| 72-h EC50 | 84 mg/L (Algae) (OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test) |
| 96-h LC50 | 175 mg/L (Fish)   |

**71-36-3 butaan-1-ool**

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 96-h LC50 | 1,73 mg/L (Fathead minnow) |
|-----------|----------------------------|

• **12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Biolagunduvus:

Ksüleen: kergelt

2,4,6-tris(Dimetüülaminometüül)fenool: 4%, 28 d -> mitte kerkelt

• **12.3 Bioakumulatsioon**

Ksüleen: LogPow = 3,12

2,4,6-tris(Dimetüülaminometüül)fenool: LogPow = 0,219

• **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 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.

EE

(Jätkub lehelt 8)



**Ohutuskaart**


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

Leht 8/9  
Läbivaatamise kuupäev: 29.06.2020  
Eelmise väljaande kuupäev: 06.03.2019  
Versiooni number 2

Kaubanduslik nimetus: Noreguard HS Comp. B

(Jätkub lehel 7)

**14. JAGU: Veonõuded**

- 14.1 ÜRO number  
· ADR, IMDG, IATA UN1263
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus  
· ADR VÄRV  
· IMDG, IATA PAINT
- 14.3 Transpordi ohuklass(id)  
· ADR, IMDG, IATA  
  
· klass 3 Süttimisohulikud vedelikud.
- 14.4 Pakendirühm  
· ADR, IMDG, IATA III
- 14.5 Keskkonnaohud: Ei ole kohaldatav.
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele Hoiatus: Süttimisohulikud 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
- Rahvuslikud eeskirjad:
- Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad määrused
- Väga ohtlikud ained vastavalt REACH, artikli 57
- 107-15-3 Etüleendiamiin
- 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  
H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

(Jätkub lehelt 9)



## Ohutuskaart

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

Leht 9/9

Läbivaatamise kuupäev: 29.06.2020  
Eelmise väljaande kuupäev: 06.03.2019  
Versiooni number 2

Kaubanduslik nimetus: Noreguard HS Comp. B

(Jätkub lehel 8)

- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H312 Nahale sattumisel kahjulik.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H332 Sissehingamisel kahjulik.
- H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

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

• **Lühendid ja akronüümid:**

- Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria
- Acute Tox. 4: Äge mürgisus - Nahakaudne kokkupuude – 4. kategooria
- Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B 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
- Resp. Sens. 1: Hingamiselundite sensibiliseerimine – 1. kategooria
- Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria
- STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria

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

EE