

# Ohutuskaart







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

Leht 1/9  
Läbivaatamise kuupäev: 28.05.2019  
Eelmise väljaande kuupäev: 14.02.2017  
Versiooni number 4

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

- 1.1 Tootetähis
- Kaubanduslik nimetus: Norepox HS Comp. B
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata
- Kasutusvaldkond Värvimistöök
- Aine/preparaadi kasutamine  
2-komp. epoksüüdvärvide, Comp. B  
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.
-  GHS05 söövitab  
Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
-  GHS07  
Acute Tox. 4 H302 Allaneelamisel kahjulik.  
Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.  
STOT SE 3 H335-H336 Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- 2.2 Mürgistuselemendid
- Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008  
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- Ohupiktogramm
-     
GHS02 GHS05 GHS07

# Ohutuskaart

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

Leht 2/9  
Läbivaatamise kuupäev: 28.05.2019  
Eelmise väljaande kuupäev: 14.02.2017  
Versiooni number 4

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

(Jätkub lehel 1)

- **Tunnussõna** Ettevaatust
- **Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**  
butaan-1-ool  
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with triethylenetetramine  
2,4,6-tris(Dimetüülaminometüül)fenool
- **Ohulauseid**  
H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H335-H336 Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- **Hoiatuslauseid**  
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.  
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.
- **Lisainformatsioon:**  
EUH208 Sisaldab 3,6-Diasaoktaanetüleendiamiini. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
- **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: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38-	butaan-1-ool Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	25 - 50%
CAS: 38294-69-8 NLP: 500-104-0 Reg.nr.: 01-2120766646-41-	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with triethylenetetramine Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	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	10 - 25%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Reg.nr.: 01-2119560597-27-	2,4,6-tris(Dimetüülaminometüül)fenool Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5 - 10%
CAS: 112-24-3 EINECS: 203-950-6 Reg.nr.: 01-2119487919-13-	3,6-Diasaoktaanetüleendiamiin Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	< 0,7%

- **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kjuju vastab osale 16.

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldine informatsioon:**  
Alati otsida arstiabi, kui on kahtlusi ja sümptomid püsivad. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta kannatanu asetada toibumisasendisse ja otsida kohe arstiabi.

(Jätkub lehelt 3)

**Ohutuskaart**

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

Leht 3/9  
 Läbivaatamise kuupäev: 28.05.2019  
 Eelmise väljaande kuupäev: 14.02.2017  
 Versiooni number 4

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

(Jätkub lehel 2)

- **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:** Sümptomaatiline ravi.
- **4.3 Märge 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 tuletorjajatele**  
 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:**  
 Tuletorjajad 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 ohu alal. 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.

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

(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 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.

### 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 võraste 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 Eriksutus 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:

##### 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

##### 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

##### 112-24-3 3,6-Diasaoktaanüleendiamiin

TLV	Lühiajaline väärtus: 12 mg/m <sup>3</sup>
	Pikaajaline väärtus: 6 mg/m <sup>3</sup> , 1 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 ohjamineetmed 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 värske õhuga varustatud hingamisvahendeid. Rulli-või pintsliga värvides soovitame kasutada aktiivsüsimaski.

(Jätkub lehelt 5)

**Ohutuskaart**

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

Leht 5/9  
 Lävivaatamise kuupäev: 28.05.2019  
 Eelmise väljaande kuupäev: 14.02.2017  
 Versiooni number 4

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

· **Käte kaitsmine:**

(Jät kub lehel 4)



Kaitsekindad

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

· **Kinnaste materjal**

Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.

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

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

· **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.

· **Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

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

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

· **Üldine informatsioon**

· **Välimus:**

**Kuju:** Fluid  
**Värvus:** Kollakas  
**Lõhn:** Tugev  
**Lõhnalävi:** Pole määratud.

· **pH väärtus:** Pole määratud.

· **Oleku muutus**

**Sulamis-/külmumispunkt:** Ei ole määratud.  
**Keemise algpunkt ja keemivahemik:** > 93 °C

· **Leekpunkt:** 23 °C

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

· **Süttimistemperatuur:** 340 °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:** 1,1 Vol %  
**Ülemine:** 9,4 Vol %

· **Aururõhk juures 20 °C:** 6,7 - 8,2 hPa

· **Tihedus juures 20 °C:** 1 g/cm<sup>3</sup>

· **Suhteline tihedus:** Pole määratud.

· **Auru tihedus:** Pole määratud.

· **Aurustumiskiirus:** Pole määratud.

· **Lahustatavus / Segunemine**

**Vesi:** Mittesegunev või raskelt segatav.

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

(Jät kub lehel 6)

**Ohutuskaart**

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

Leht 6/9  
Läbivaatamise kuupäev: 28.05.2019  
Eelmise väljaande kuupäev: 14.02.2017  
Versiooni number 4

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

(Jätkub lehel 5)

- **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**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:** Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Normaalses hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Vältida võimalikke süttimisallikaid (sädemeid, lahtist leeki). Pakendit mitte survestada, lõigata, keevitada, joota, tinutada, puurida, hõõruda ega lasta kokku puutuda kuumuse või süttimisallikatega.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlike laguprodukte tekkida.

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Akuutne toksilisus** Allaneelamisel kahjulik.

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

**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)

**38294-69-8 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with triethylenetetramine**

Suuliselt	LD50	2.000 mg/kg (rat)
-----------	------	-------------------

**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)
Nahal	LD50	> 971 mg/kg (rat)

**112-24-3 3,6-Diasaoktaanetüleendiamiin**

Suuliselt	LD50	2.500 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	805 mg/kg (rabbit)

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahka söövitav/ärritav** Põhjustab nahaärritust.
- **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav** Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **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.

(Jätkub lehel 7)

**Ohutuskaart**

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

Leht 7/9  
Läbivaatamise kuupäev: 28.05.2019  
Eelmise väljaande kuupäev: 14.02.2017  
Versiooni number 4

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

(Jätkub lehel 6)

- **Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**  
Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada nälga või peapööritust.
- **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**12. JAGU: Ökoloogiline teave**

· **12.1 Toksilisus**

· **Veetoksilisus:**

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

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

**38294-69-8 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with triethylenetetramine**

96-h LL50 0,16 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

48-h EL50 1,7 mg/L (Daphnia magna)

**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)

48-h EC50 24 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202 Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

96-h LC50 40 mg/L (Fish) (OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test)

**112-24-3 3,6-Diasaaktaanetüleendiamiin**

48-h LC50 33.900 µg/L (Daphnia magna)

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Biolagunduvus:

Ksüleen: kergelt

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

3,6-diasaaktaanetüleendiamiin: mitte kergelt

· **12.3 Bioakumulatsioon**

Ksüleen: LogPow = 3,12

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

3,6-diasaaktaanetüleendiamiin: LogPow = -1,66 -> -1,4

· **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.

(Jätkub lehelt 8)

**Ohutuskaart**

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


Leht 8/9  
 Läbivaatamise kuupäev: 28.05.2019  
 Eelmise väljaande kuupäev: 14.02.2017  
 Versiooni number 4

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

(Jätkub lehel 7)

- Puhastamata pakend:
- Soovitused:  
 Segamisel teiste jäätmetega tuleb segule omistada asjakohane kood. Lisainformatsiooni saamiseks pöörduda kohaliku jäätmekäitlusega tegeleva ametkonna poole.

**14. JAGU: Veonõuded**

- 14.1 ÜRO number  
 · 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:  
 · Mere saasteaine: Ei
- 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) 5 L
- UN "Model Regulation": UN1263, VÄRV, 3, III

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased 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.

(Jätkub lehelt 9)



**Ohutuskaart**

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

Leht 9/9  
 Läbivaatamise kuupäev: 28.05.2019  
 Eelmise väljaande kuupäev: 14.02.2017  
 Versiooni number 4

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

(Jätkub lehel 8)

**· Vastavad tunnused**

- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H311 Nahale sattumisel mürgine.
- 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.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

· **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 – 4. kategooria
- Acute Tox. 3: Äge mürgisus – 3. 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
- Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria
- STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühikordne kokkupuude) – 3. kategooria
- Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria

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