

## Ohutuskaart

Vastavuses eeskirjaga (EK) Nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, Euroopa Komisjoni eeskirja (EU) 2020/878 täiendustega





Leht 1/9

Läbivaatamise kuupäev: 12.12.2023  
Eelmise väljaande kuupäev: 28.06.2023  
Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

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

- 1.1 Tootetähis
- Kaubanduslik nimetus: **Epocoat Aqua Primer Comp. B**
- UFI: 7E8X-058R-310U-3SC2
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata
- Kasutusvaldkond Värvimistööd
- Aine/preparaadi kasutamine  
vesialuseline epoksüüd värv, 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
-  GHS09 keskkond  
Aquatic Acute 1 H400 Väga mürgine veeorganismidele.  
Aquatic Chronic 1 H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
-  GHS07  
Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.  
Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
STOT SE 3 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- 2.2 Mürgistuselemendid
- Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008  
Toode on klassifitseeritud ja mürgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, mürgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- Ohupiktogrammide
-    
GHS07 GHS09
- Tunnussõna Hoiatus
- Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:  
Modified Epoxy Amine adduct

(Jätakub lehelt 2)

**Ohutuskaart**

Vastavuses eeskirjaga (EK) Nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, Euroopa Komisjoni eeskirja (EU) 2020/878 täiendustega

Leht 2/9

Läbivaatamise kuupäev: 12.12.2023  
Eelmise väljaande kuupäev: 28.06.2023  
Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

**Kaubanduslik nimetus: Epocoat Aqua Primer Comp. B**

(Jätkub lehel 1)

**Ohulauseid**

- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Hoiatuslauseid**

- P273 Vältida sattumist keskkonda.
- P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.
- P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske 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.
- P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/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.

**Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine**

95-14-7	benzotriazole	Loetelu II
---------	---------------	------------

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

**3.2 Segud**

- Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

**Ohtlikud koostisosad:**

	Modified Epoxy Amine adduct Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	25 - 75%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60-	(2-metoksümetüületoksü)propanool aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	2,5 - 10%
CAS: 95-14-7 EINECS: 202-394-1 Reg.nr.: 01-2119979079-20-	benzotriazole Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 ATE: LC50/4 h sissehingamisel: 1,5 mg/l	< 0,3%
CAS: 7632-00-0 EINECS: 231-555-9 Reg.nr.: 01-2119471836-27-	Naatriumnitrit Ox. Sol. 3, H272; Acute Tox. 3, H301; Aquatic Acute 1, H400	< 0,3%

- 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:**

Viia 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.

(Jätkub lehelt 3)

**Ohutuskaart**

Vastavuses eeskirjaga (EK) Nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, Euroopa Komisjoni eeskirja (EU) 2020/878 täiendustega

Leht 3/9

Läbivaatamise kuupäev: 12.12.2023  
Eelmise väljaande kuupäev: 28.06.2023  
Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

**Kaubanduslik nimetus: Epocoat Aqua Primer Comp. B**

(Jätkub lehel 2)

- **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.
- **Informatsioon arstidele:** Sümptomaatiline ravi.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

**5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:** Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- **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.  
Materjal on mürgine vee elukeskkonnale koos kauakestvate järelmõjudega. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.
- **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** Pole nõutav.
- **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. Mahavoolanud toode kokku koguda.
- **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.
- **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.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:**  
Ladustada kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas (> +10 °C). Kaitsta külmumise eest! Hoida mahuti tihedalt suletuna. Hoida eemal toiduaine.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Anum säilitada tihedalt suletuna.

(Jätkub lehelt 4)

EE

**Ohutuskaart**

Vastavuses eeskirjaga (EK) Nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, Euroopa Komisjoni eeskirja (EU) 2020/878 täiendustega

Leht 4/9

Läbivaatamise kuupäev: 12.12.2023  
Eelmise väljaande kuupäev: 28.06.2023  
Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

**Kaubanduslik nimetus: Epocoat Aqua Primer Comp. B**

· **7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehel 3)

**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

· **8.1 Kontrolliparameetrid**

· **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

**34590-94-8 (2-metoksümetüületoksü)propanool**

TKOP	Pikaajaline väärtus: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
A	

· **DNELide**

**34590-94-8 (2-metoksümetüületoksü)propanool**

Nahal	DNEL	283 mg/kg bw/day (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)
Sissehingamisel	DNEL	308 mg/m <sup>3</sup> (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)

**95-14-7 benzotriazole**

Nahal	DNEL	240 µg/kg bw/day (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)
Sissehingamisel	DNEL	4,2 mg/m <sup>3</sup> (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)

**7632-00-0 Naatriumnitrit**

Sissehingamisel	DNEL	2 mg/m <sup>3</sup> (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)
-----------------	------	--

· **PNECide**

**34590-94-8 (2-metoksümetüületoksü)propanool**

PNEC	19 mg/L (Magevesi)
	1,9 mg/L (Mereline)
	4.168 mg/L (Reoveepuhastusjaam)
PNEC	70,2 mg/kg dwt (Värske vee sete)
	7,02 mg/kg dwt (Merevee sete)
PNEC	2,74 mg/kg (Pinnas)

**95-14-7 benzotriazole**

PNEC	9,4 mg/L (Reoveepuhastusjaam)
PNEC	1,1 mg/kg dwt (Värske vee sete)
	0,11 mg/kg dwt (Merevee sete)
PNEC	0,169 mg/kg (Pinnas)
PNEC	97 µg/L (Magevesi)
	9,7 µg/L (Mereline)

**7632-00-0 Naatriumnitrit**

PNEC	0,0195 mg/kg dwt (Värske vee sete)
	0,0223 mg/kg dwt (Merevee sete)
	21 mg/kg dwt (Reoveepuhastusjaam)
PNEC	0,000733 mg/kg (Pinnas)
PNEC	5,4 µg/L (Magevesi)
	6,16 µg/L (Mereline)

· **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

· **8.2 Kokkupuute ohjamine**

· **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

· **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

· **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 ohjamineetmed peavad samuti hoidma gaasi, auru või tolmu kontsentratsiooni allpool alumist plahvatuspiiri. Kasutada plahvatuskindlat ventilatsiooniseadet.

· **Hingamisteede kaitsmine**

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 värske õhuga varustatud

(Jätkub lehel 5)

## Ohutuskaart

Vastavuses eeskirjaga (EK) Nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, Euroopa Komisjoni eeskirja (EU) 2020/878 täiendustega

Leht 5/9

Läbivaatamise kuupäev: 12.12.2023  
Eelmise väljaande kuupäev: 28.06.2023  
Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Kaubanduslik nimetus: Epocoat Aqua Primer Comp. B

hingamisseadmeid. Rulli-või pintsliga värvides soovitame kasutada aktiivsüsimaski.

(Jätkub lehel 4)

· **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimishäitajatele

· **Kinnaste materjal**

Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.

Võib kasutada, kindad(läbikulumise aeg) 4-8 tundi: butüülkummi, nitrilikummi

· **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

· **Silmade/näo kaitsmine**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

Kindlustada, et silmapesupudelik ja hädaabidušid on töökoha läheduses.

· **Kehakaits:** Kaitsev töörietus

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

· **Üldine informatsioon**

· **Füüsikaline olek**

Fluiid

· **Värv**

Valgetaoline

· **Lõhn:**

Mahe

· **Lõhnalävi:**

Pole määratud.

· **Sulamis-/külmumispunkt:**

Ei ole määratud.

· **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik**

100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

· **Süttivus**

Ei ole kohaldatav.

· **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**

· **Alumine:**

Pole määratud.

· **Ülemine:**

Pole määratud.

· **Leekpunkt:**

75 °C (34590-94-8 (2-metoksümetüületoksü) propanool)

· **Ise süttimistemperatuur:**

270 °C (34590-94-8 (2-metoksümetüületoksü) propanool)

· **Lagunemistemperatuur:**

Pole määratud.

· **pH**

Pole määratud.

· **Viskoossus:**

· **Kinemaatiline viskoossus juures 40 °C**

> 20,5 mm<sup>2</sup>/s

· **Dünaamiline:**

Pole määratud.

· **Lahustuvus**

· **Vesi:**

Mittesegunev või raskelt segatav.

· **N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)**

Pole määratud.

· **Aururõhk juures 20 °C:**

23 hPa (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

· **Tihedus ja/või suhteline tihedus**

· **Tihedus juures 20 °C:**

1,09 g/cm<sup>3</sup>

· **Suhteline tihedus**

Pole määratud.

· **Auru tihedus**

Pole määratud.

· **9.2 Muu teave**

· **Välimus:**

· **Kuju:**

Fluiid

(Jätkub lehelt 6)

**Ohutuskaart**

Vastavuses eeskirjaga (EK) Nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, Euroopa Komisjoni eeskirja (EU) 2020/878 täiendustega

Leht 6/9

Läbivaatamise kuupäev: 12.12.2023  
Eelmise väljaande kuupäev: 28.06.2023  
Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

**Kaubanduslik nimetus: Epocoat Aqua Primer Comp. B**

(Jätkub lehel 5)

- **Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**
  - **Süttimistemperatuur:** Toode ei ole isesüttiv.
  - **Plahvatusohtlikkus:** Toode ei tekita plahvatusohtu.
  - **Oleku muutus**
  - **Aurustumiskiirus:** Pole määratud.
- 
- **Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**
  - **Lõhkeained** Ei kehti
  - **Tuleohtlikud gaasid** Ei kehti
  - **Aerosoolid** Ei kehti
  - **Oksüdeerivad gaasid** Ei kehti
  - **Rõhu all olevad gaasid** Ei kehti
  - **Tuleohtlikud vedelikud** Ei kehti
  - **Tuleohtlikud tahked ained** Ei kehti
  - **Isereageerivad ained ja segud** Ei kehti
  - **Pürofoorsed vedelikud** Ei kehti
  - **Pürofoorsed tahked ained** Ei kehti
  - **Isekuumenevad ained ja segud** Ei kehti
  - **Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase** Ei kehti
  - **Oksüdeerivad vedelikud** Ei kehti
  - **Oksüdeerivad tahked ained** Ei kehti
  - **Orgaanilised peroksiidid** Ei kehti
  - **Metalle söövitavad ained** Ei kehti
  - **Desensibiliseeritud lõhkeained** Ei kehti

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**

- **10.1 Reaktsioonivõime** Toode ei ole reaktiivne.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Terminiline lagunemine / välditavad tingimused:** Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akute toksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

**ATE (Kasutatava ägeda mürgisuse hinnangu)**

Suuliselt LD50 63.380 - 316.901 mg/kg (rott)

**34590-94-8 (2-metoksümetüületoksü)propanool**

Suuliselt LD50 5.000 mg/kg (rott)

Nahal LD50 9.510 mg/kg (Küülik)

**95-14-7 benzotriazole**

Suuliselt LD50 500 mg/kg (rott)

Nahal LD50 > 2.000 mg/kg (rott)

**7632-00-0 Naatriumnitrit**

Suuliselt LD50 180 mg/kg (rott)

- **Nahasöövitus/-ärritus**  
Põhjustab nahaärritust.

(Jätkub lehelt 7)

**Ohutuskaart**

Vastavuses eeskirjaga (EK) Nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, Euroopa Komisjoni eeskirja (EU) 2020/878 täiendustega

Leht 7/9

Läbivaatamise kuupäev: 12.12.2023  
Eelmise väljaande kuupäev: 28.06.2023  
Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

**Kaubanduslik nimetus: Epocoat Aqua Primer Comp. B**

(Jätkub lehel 6)

- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus**  
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **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.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**  
Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

· **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

95-14-7 | benzotriazole

Loetelu II

**12. JAGU: Ökoloogiline teave**

· **12.1 Mürgisus**

· **Veetoksilisus:**

**34590-94-8 (2-metoksümetüületoksü)propanool**

72-h EC50	1.000 mg/L (Algae)
96-h LC50	1.000 mg/L (Daphnia magna)
	1.000 - 10.000 mg/L (Fish)

**95-14-7 benzotriazole**

72-h EC50	75 mg/L (Algae)
48-h EC50	15,8 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	180 mg/L (Fish)

**7632-00-0 Naatriumnitrit**

72-h EC50	100 mg/L (Algae)
48-h EC50	15,4 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	0,54 - 26,3 mg/L (Fish)

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Biolagunduvus:

Täiendav oluline teave puudub.

· **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.

· **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 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Teave endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kohta on 11. jaos.

· **12.7 Muu kahjulik mõju**

· **Märkus:** Väga toksiline kaladele

**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 15\* | Värvide või lakke sisaldavad vesised, mis sisaldavad orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid

(Jätkub lehelt 8)

**Ohutuskaart**

Vastavuses eeskirjaga (EK) Nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, Euroopa Komisjoni eeskirja (EU) 2020/878 täiendustega

Leht 8/9

Läbivaatamise kuupäev: 12.12.2023  
Eelmise väljaande kuupäev: 28.06.2023  
Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

**Kaubanduslik nimetus: Epocoat Aqua Primer Comp. B**

(Jätkub lehel 7)

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

**14. JAGU: Veonõuded**

· 14.1 ÜRO number või ID number · ADR, IMDG, IATA	UN3082
· 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus · ADR · IMDG, IATA	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (VÄRV) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PAINT)
· 14.3 Transpordi ohuklass(id) · ADR, IMDG, IATA	
· klass	9 Muud ohtlikud ained ja esemed
· 14.4 Pakendigrupp · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Keskkonnaohud: · Mere saasteaine: · Spetsiaalne märgistamine (ADR):  · Spetsiaalne märgistamine (IATA):	Jah Keskkonna ohtlik märk kehtib ainult purkkidele, mis sisaldavad rohkem kui 5 liitrit vedelikke. Sümbol (kala ja puude) Sümbol (kala ja puude)
· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele  · Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)): · EMS Number: · Stowage Category	Välja külmumist. Soe käru! (+5 °C) Hoiatus: Muud ohtlikud ained ja esemed 90 F-A,S-F A
· 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	Ei ole kohaldatav.
· Transport/Lisainformatsioon:	
· ADR · Piiratud koguses (piirkogus LQ) · Veo kategooria · Tunneli piirangu kood:	5L 3 (-)
· IMDG · Limited quantities (LQ)	5L
· UN "Model Regulation":	UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (VÄRV), 9, III

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid
- Directiva 2012/18/UE
- Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

(Jätkub lehel 9)



**Ohutuskaart**

Vastavuses eeskirjaga (EK) Nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, Euroopa Komisjoni eeskirja (EU) 2020/878 täiendustega

Leht 9/9

Läbivaatamise kuupäev: 12.12.2023  
Eelmise väljaande kuupäev: 28.06.2023  
Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

**Kaubanduslik nimetus: Epocoat Aqua Primer Comp. B**

(Jätkub lehel 8)

- SEVESO kategooria E1 ohtlikud veekeskkonnale
- Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded 100 t
- Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded 200 t
- MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA Piirangu tingimused: 3

· **Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· MÄÄRUS (EL) 2019/1148

· **I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **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**

- H272 Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
- H301 Allaneelamisel mürgine.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H332 Sissehingamisel kahjulik.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

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

· **Eelmiseversioonikuupäev:** 28.06.2023

· **Eelmiseversiooni number:** 2

· **Lühendid ja akronüümid:**

- ATE: Acute toxicity estimate values (Ägeda mürgisuse hinnangu väärtused)
- Ox. Sol. 3: Oksüdeerivad tahked ained – 3. kategooria
- Acute Tox. 3: Äge mürgisus – 3. kategooria
- Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria
- Skin Irrit. 2: Nahasöövitav/ärritus – 2. kategooria
- Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
- STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühikordne kokkupuude) – 3. kategooria
- Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria
- Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria
- Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria

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