

## 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. A**
- **UFI:** F6HP-Q307-P00Q-1XUH
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata
- **Kasutusvaldkond** Värvimistööd
- **Aine/preparaadi kasutamine**  
vesialuseline epoksüüd värv, 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**
-  GHS07
- Skin Irrit. 2            H315 Põhjustab nahaärritust.
- Eye Irrit. 2            H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- Skin Sens. 1            H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- Aquatic Chronic 3    H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- 2.2 Märjitusselemendid
- **Märjitus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**  
Toode on klassifitseeritud ja märjitatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märjitamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- **Ohupiktogramm**
-  GHS07
- **Tunnusõna** Hoiatus
- **Märjituskomponendid ohu määramiseks:**  
Epoxy resin (MW 700-1100)  
mono[(C12-14-alküüloksü)metüül]oksiraani derivaadid
- **Ohulaused**  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

(Jätkub lehel 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. A

(Jätkub lehel 1)

· **Hoiatuslaused**

- P273 Vältida sattumist keskkonda.
- P280 Kanda 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.
- P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
- P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
- P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

· **Lisainformatsioon:**

EUH211 Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.

· **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 Segud**

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

· **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 25036-25-3 EÜ number: 607-500-3	Epoxy resin (MW 700-1100) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10 - 50%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	titaandioksiid [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] Carc. 2, H351	2,5 - 10%
CAS: 123-42-2 EINECS: 204-626-7 Reg.nr.: 01-2119473975-21-	Diatsetoonalkohol (tehniline) Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319 ATE: ATE Suuliselt: 2.520 mg/kg ATE nahal: 13.500 mg/kg Konkreetne kontsentratsioonipiir: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10 %	< 2,5%
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4 Reg.nr.: 01-2119475527-28-	3-Butoksü-2-propanool Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: ATE nahal: 3.100 mg/kg	< 2,5%
CAS: 770-35-4 EINECS: 212-222-7 Reg.nr.: 01-2119486566-23-	1-fenoksüpropan-2-ool Eye Irrit. 2, H319 ATE: ATE Suuliselt: 2.830 mg/kg	1 - 2,5%
CAS: 1431957-88-8 EÜ number: 836-193-0	Polymer with quaternized ammonium groups Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	< 0,9%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 Reg.nr.: 01-2119485289-22-	mono[(C12-14-alküüloksü)metüül]oksiraani derivaadid Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 ATE: ATE Suuliselt: 17.100 mg/kg	< 0,4%

· **Lisainformatsioon:**

Sisaldab: > 1 % TiO<sub>2</sub> (<10 µm)  
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.

(Jätkub lehel 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. A**

(Jätkub lehel 2)

- **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.
- **Informatsioon arstidele:** Sümptomaatiline ravi.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **4.3 Märges 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 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** 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.  
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.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **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.

(Jätkub lehel 4)

**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. A**

(Jätkub lehel 3)

- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Anum säilitada tihedalt suletuna.
- **7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

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

· **8.1 Kontrolliparameetrid**

· **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

**123-42-2 Diatsetoonalkohol (tehniline)**

TKOP	Lühiajaline väärtus: 240 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	Pikaajaline väärtus: 120 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm

· **DNELide**

**123-42-2 Diatsetoonalkohol (tehniline)**

Nahal	DNEL	467 mg/kg bw/day (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)
Sissehingamisel	DNEL	32,6 mg/m <sup>3</sup> (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)

**5131-66-8 3-Butoksü-2-propanool**

Nahal	DNEL	52 mg/kg bw/day (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)
Sissehingamisel	DNEL	147 mg/m <sup>3</sup> (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)

**770-35-4 1-fenoksüpropan-2-ool**

Nahal	DNEL	42 mg/kg bw/day (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)
Sissehingamisel	DNEL	25,7 mg/m <sup>3</sup> (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)

**68609-97-2 mono[(C12-14-alküüloksü)metüül]oksiraani derivaadid**

Nahal	DNEL	1 mg/kg bw/day (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)
Sissehingamisel	DNEL	3,6 mg/m <sup>3</sup> (Töötajad - Pikaajaline süsteemne)

· **PNECide**

**123-42-2 Diatsetoonalkohol (tehniline)**

PNEC	2 mg/L (Magevesi)
	0,2 mg/L (Mereline)
	100 mg/L (Reoveepuhastusjaam)
PNEC	7,4 mg/kg dwt (Värske vee sete)
	0,74 mg/kg dwt (Merevee sete)
PNEC	0,3 mg/kg (Pinnas)

**5131-66-8 3-Butoksü-2-propanool**

PNEC	10 mg/L (Reoveepuhastusjaam)
PNEC	2,36 mg/kg dwt (Värske vee sete)
	0,236 mg/kg dwt (Merevee sete)
PNEC	0,16 mg/kg (Pinnas)
PNEC	525 µg/L (Magevesi)
	52,5 µg/L (Mereline)

**770-35-4 1-fenoksüpropan-2-ool**

PNEC	10 mg/L (Reoveepuhastusjaam)
PNEC	0,38 mg/kg dwt (Värske vee sete)
	0,038 mg/kg dwt (Merevee sete)
PNEC	0,02 mg/kg (Pinnas)
PNEC	100 µg/L (Magevesi)
	10 µg/L (Mereline)

**68609-97-2 mono[(C12-14-alküüloksü)metüül]oksiraani derivaadid**

PNEC	10 mg/L (Reoveepuhastusjaam)
PNEC	307,16 mg/kg dwt (Värske vee sete)
	30,72 mg/kg dwt (Merevee sete)
PNEC	1,234 mg/kg (Pinnas)

(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. A**

(Jätkub lehel 4)

PNEC 105,8 µg/L (Magevesi)  
10,58 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:**

Kui kasutaja tegevus tekitab tolmu, suitsu, gaasi, auru või udu, tuleb kasutada kinnist protsessi, kohtväljatõmmed või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuude õhus olevate saasteainetega allpool ükskõik milliseid soovitatud võikehtestatud piirnorme.

Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

· **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 hingamisvahendeid. Rulli- või pintsliga värvides soovitame kasutada aktiivsüsimaski.

· **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 silmapesupudelid ja hädaabidüšid on töökoha läheduses.

· **Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

· **Üldine informatsioon**

· **Füüsikaline olek**

Fluiid

· **Värv**

Hall

· **Lõhn:**

Hele

· **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.

· **Leekpunkt:**

Ei ole kohaldatav.

· **Ilesüttimistemperatuur:**

260 °C (5131-66-8 3-Butoksü-2-propanool)

· **Lagunemistemperatuur:**

Pole määratud.

· **pH juures 20 °C**

> 9,5

· **Viskoossus:**

· **Kinemaatiline viskoossus juures 40 °C**

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

(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. A

(Jätkub lehel 5)

· Dünaamiline:	Pole määratud.
· Lahustuvus	
· Vesi:	Mittesegunev või raskelt segatav.
· N-oktanol/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:	1,4 g/cm <sup>3</sup>
· Suhteline tihedus	Pole määratud.
· Auru tihedus	Pole määratud.
· 9.2 Muu teave	
· Välimus:	
· Kuju:	Fluüid
· 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
· Röhu 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
- Termiline lagunemine / välditavad tingimused:  
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus  
Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida Täiendav oluline teave puudub.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid: Täiendav oluline teave puudub.
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused: Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlike laguprodukte tekkida.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

(Jätkub lehel 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. A**

(Jätkub lehel 6)

<b>LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:</b>		
<b>25036-25-3 Epoxy resin (MW 700-1100)</b>		
Suuliselt	LD50	> 2.000 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	> 2.000 mg/kg (Küülik)
<b>13463-67-7 titaandioksiid [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm]</b>		
Suuliselt	LD50	> 5.000 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	> 10.000 mg/kg (Küülik)
<b>123-42-2 Diatsetoonalkohol (tehniline)</b>		
Suuliselt	LD50	2.520 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	13.500 mg/kg (Küülik)
<b>5131-66-8 3-Butoksü-2-propanool</b>		
Suuliselt	LD50	> 2.124 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	3.100 mg/kg (Küülik)
Sissehingamisel	LC50/4 h	> 3.412 mg/l (rott)
<b>770-35-4 1-fenoksüpropan-2-ool</b>		
Suuliselt	LD50	2.830 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	> 2.000 mg/kg (rott)
Sissehingamisel	LC50/4 h	5.400 mg/l (rott)
<b>68609-97-2 mono[(C12-14-alküüloksü)metüül]oksiraani derivaadid</b>		
Suuliselt	LD50	17.100 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	> 4.000 mg/kg (Küülik)

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

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**12. JAGU: Ökoloogiline teave**

**12.1 Mürgisus**

**Veetoksilisus:**

**13463-67-7 titaandioksiid [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm]**

96-h LC50 10.000 mg/L (Fish) (OECD 203)

**123-42-2 Diatsetoonalkohol (tehniline)**

72-h EC50 1.000 mg/L (Algae)

48-h EC50 1.000 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 100 mg/L (Fish)

(Jätkub lehel 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. A**

(Jätkub lehel 7)

**5131-66-8 3-Butoksü-2-propanool**

48-h EC50	1.000 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	560 - 1.000 mg/L (Fish)
96-h EC50	1.000 mg/L (Algae)

**770-35-4 1-fenoksüpropan-2-ool**

72-h EC50	100 mg/L (Algae)
48-h EC50	370 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	280 mg/L (Fish)

**68609-97-2 mono[(C12-14-alküüloksü)metüül]oksiraani derivaadid**

96-h LC50	100 mg/L (Fish)
72-h IC50	843,75 mg/L (Algae)
48-h EL50	7,2 mg/L (Daphnia magna)

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus**  
 Biolagunduvus:  
 Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Diatsetoonalkohol (tehniline): LogPow = -0,14
- **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**  
 Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.
- **12.7 Muu kahjulik mõju** 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 15\* Värve või lakke sisaldavad vesisetted, mis sisaldavad orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid
- **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 või ID number**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ei kehti
- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ei kehti
- **14.3 Transpordi ohuklass(id)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klass** Ei kehti
- **14.4 Pakendigrupp**
- **ADR, IMDG, IATA** Ei kehti
- **14.5 Keskkonnaohud:**
- **Mere saasteaine:** Ei

(Jätkub lehelt 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. A**

(Jätkub lehel 8)

· **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Väldi külmumist. Soe käru! (+5 °C)

· **14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega** Ei ole kohaldatav.

· **UN "Model Regulation":** Ei kehti

**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.
- **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 tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

· **Vastavad tunnused**

- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- H410 Väga mürgine 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)
- Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria
- Skin Irrit. 2: Nahasöövitav/-ärritus – 2. kategooria
- Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
- Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria
- Carc. 2: Kantseroogeensus – 2. 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.**