

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

### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu  
Tootenimi : Porcelain Primer

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

#### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Aine/segude kasutusala : Ainult Rx jaoks

#### 1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Tootja

BISCO, Inc.  
1100 W. Irving Park Rd.  
Schaumburg, IL 60193  
U.S.A.  
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

#### Esindaja EL-is

BISICO France  
208, allée de la Coudoulette  
13680 Lançon de Provence  
France  
T 33-4-90-42-92-92

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : CHEMTREC - 24-tunnine Hazmati hädaabisidekeskus  
U.S.A.: 1-800-424-9300 Väljaspool USA-d: 1-703-527-3887, vastuvõetud kõnede kogumine

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria	H225
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria	H319
Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria	H317
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus	H335

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

#### Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab tugevat silmade ärritust.

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS02

GHS07

Signaalsõna (CLP) :

Ettevaatust

Sisaldab

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid

Ohulaused (CLP)

H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

# Porcelain Primer

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### Hoiatuslaused (CLP)

: P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P233 - Hoida pakend tihedalt suletuna.  
P241 - Kasutage plahvatuskindlat elektrit/ventilatsiooni.  
P261 - Vältige suitsu/udu/auru/pihusti sissehingamist.  
P264 - Pärast käsitsemist peske käed hoolikalt.  
P272 - Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia.  
P280 - Kandke kaitsekindaid/kaitseriietust/silmade kaitset.  
P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.  
P303+P361+P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.  
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 pöörduge mürgistusteabekeskuse või arsti poole.  
P321 - Nõuab eriravi (vt supplemental first aid instruction käesoleval etiketil).  
P333+P313 - Nahaärrituse või \_obe korral: pöörduda arsti poole.  
P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.  
P362+P364 - Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.  
P370+P378 - Tulekahju korral: kasutage muid kandjaid kui vesi.  
P403+P233 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.  
P403+P235 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.  
P501 - Kõrvaldage sisu/konteiner ohtlike või spetsiaalsete jäätmete kogumispunktis vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele eeskirjadele.

### 2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$ , hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Koostisaine	
Acetone (67-64-1)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
Acetic Acid (64-19-7)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioon, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

### 3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Acetone aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 67-64-1 EÜ nr: 200-662-2 ELI tunnuscode: 606-001-00-8	30 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid	CAS nr: 2530-85-0 EÜ nr: 219-785-8	1 - 5	Skin Sens. 1B, H317

# Porcelain Primer

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Acetic Acid aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 64-19-7 EÜ nr: 200-580-7 ELi tunnuscode: 607-002-00-6	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Nahakaudne), H312 Skin Corr. 1A, H314

### Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
Acetic Acid	CAS nr: 64-19-7 EÜ nr: 200-580-7 ELi tunnuscode: 607-002-00-6	( 10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 25 ≤C < 90) Skin Corr. 1B, H314 ( 90 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314

H- ja EUH-lauseste täistekst: vt 16. jagu

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Hingamisteedes sümptomite esinemise korral: Helistada mürgistusteabekeskusesse või arstile. Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.
Esmaabi nahale sattumisel	: Peske seebi ja veega. Loputada nahka veega/loputada duši all. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
Esmaabi silma sattumise korral	: Loputage kohe rohke veega 15 minutit. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Anda juua rohkest vett. Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Silmade ärritus.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Kuiv keemiline pulber. Süsinikdioksiid. Vaht.
--------------------------	---

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	: Põlevate. Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Võib eritada mürgist suitsu.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kaitse tulekustutamise ajal	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.
-----------------------------	---

# Porcelain Primer

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

##### 6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida lahtist leeki ja sädemeid ning järgida suitsetamiskeeldu. Vältige suitsu/udu/auru/pihusti sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

##### 6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll - isikukaitse“.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Puhastusmeetodid : Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu. Konteinerisse võib koguneda tuleohtlikke aure. Kasutada plahvatuskindlat varustust. Kanda isikukaitsevahendeid. Vältige suitsu/udu/auru/pihusti sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

Käitlustemperatuur : 20 - 25 °C

Hügieenimeetmed : Saastunud tööriistadeid töökohast mitte välja viia. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised abinõud : Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.

Ladustamistingimused : Hoida kuivas. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. Hoida pakend tihedalt suletuna.

Säilitustemperatuur : 20 - 25 °C

Ladustamiskoht : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida kuivas kohas. Hoida jahedas kohas.

#### 7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### 8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskonnas ja bioloogilised piirnormid

Lisateave puudub

##### 8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

# Porcelain Primer

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

### 8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

**Asjakohane tehniline kontroll:**

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

**Isikukaitsevarustuse sümbol(id):**



#### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

**Silmakaitsevahendid:**

Kaitseprillid

#### 8.2.2.2. Nahakaitse

**Naha- ja kehakaitsevahendid:**

Kanda sobivat kaitseriietust

**Käte kaitse:**

Kaitsekindad

#### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

**Hingamisteede kaitsevahendid:**

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

#### 8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

### 8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

**Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:**

Vältida sattumist keskkonda.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värvus	: Puudub
Välimus	: Selge, värvitu vedelik.
Lõhn	: Alkoholi lõhn.
Lõhnalävi	: Puudub
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: Mittekohaldatav
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: > 56 °C
Tuleohtlikkus	: Mittekohaldatav
Plahvatuspiirid	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: -18 °C

# Porcelain Primer

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Ilesüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Lahustuvus	: Seguneb veega.
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: Puudub
Suhteline tihedus	: < 1
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

## 9.2. Muu teave

### 9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida sattumist kuumadele pindadele. Kuumus. Ei ole lubatud lahtine leek ega sädemed. Kõrvaldada igasugused süüteallikad.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata

Acetone (67-64-1)	
LD50 suu kaudu rotil	5800 mg/kg (rott, emasloom, katseline väärtus, suukaudne, 14 päeva(s))
LD50 naha kaudu küülikul	> 15800 mg/kehamassi kg (24 tundi, küülik, isane, katseväärtus, nahakaudne, 14 päeva(s))
LC50 Sissehingamine - Rotil	76 mg/l (4 tundi, rott, emane, tõendusmaterjali kaal, sissehingamine (aurud))
LC50 Sissehingamine - Rotil [ppm]	> 16000 ppm/4 tundi
LC50 Sissehingamine - Rotil (Aurud)	76 mg/l Allikas: ECHA

# Porcelain Primer

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

<b>3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	5600 mg/kg
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Loom: rott, Suunis: OECD suunis 402 (äge nahakaudne mürgisus)
LD50 naha kaudu küülikul	15800 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 2,28 mg/l õhku Loom: rott, suunis: OECD suunis 403 (äge mürgisus sissehingamisel)
<b>Acetic Acid (64-19-7)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	3310 mg/kg Allikas: ECHA registreeritud ained
LD50 suukaudselt	4960 mg/kehamassi kg Loom: hiir, Märkused tulemuste kohta: muud:
LD50 naha kaudu küülikul	1060 mg/kg Allikas: HSDB, NITE
LC50 Sissehingamine - Rotil	11,4 mg/l (samaväärne või sarnane OECD 403-ga, 4 tundi, rott, emasloom, katseväärtus, sissehingamine (aurud), 14 päeva(s))
LC50 Sissehingamine - Rotil [ppm]	16000 osakest miljoni kohta (ppm) Allikas: ChemIDPlus
Nahasöövitus/-ärritus	: Klassifitseerimata
<b>Acetone (67-64-1)</b>	
pH	5 - 6 (20 °C)
<b>3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)</b>	
pH	Kirjanduses puuduvad andmed
<b>Acetic Acid (64-19-7)</b>	
pH	2,4 (0.1 mol/l)
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
<b>Acetone (67-64-1)</b>	
pH	5 - 6 (20 °C)
<b>3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)</b>	
pH	Kirjanduses puuduvad andmed
<b>Acetic Acid (64-19-7)</b>	
pH	2,4 (0.1 mol/l)
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Kantseroogeensus	: Klassifitseerimata
<b>Acetone (67-64-1)</b>	
IARC rühm	4 - Inimesele tõenäoliselt mitte kantseroogenne
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
<b>Acetone (67-64-1)</b>	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata
<b>Acetic Acid (64-19-7)</b>	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	290 mg/kehamassi kg Loom: rott, Loomasugu: isane
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata

# Porcelain Primer

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Acetone (67-64-1)	
Viskoossus, kinemaatiline	Kirjanduses puuduvad andmed
3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
Viskoossus, kinemaatiline	3,2 mm <sup>2</sup> /s Temp.: "20 °C" Parameeter: "kinemaatiline viskoossus (mm <sup>2</sup> /s)"
Acetic Acid (64-19-7)	
Viskoossus, kinemaatiline	1,02 mm <sup>2</sup> /s (25 °C, arvatud)

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine	: Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Klassifitseerimata

Acetone (67-64-1)	
LC50 - Kala [1]	6210 - 8120 mg/l (samaväärne või sarnane OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, läbivoolusüsteem, magevesi, uuritav väärtus, mõõdetud kontsentratsioon)
LC50 - Kala [2]	8300 mg/l
LOEC (krooniline)	> 79 mg/l Katseorganismid (liigid): Daphnia magna Kestus: "21 päeva"
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	≥ 79 mg/l Katseorganismid (liigid): Daphnia magna Kestus: "21 päeva"
3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
LC50 - Kala [1]	257,526 mg/l Allikas: ECOSAR
EC50 - Koorikloomad [1]	> 100 mg/l Katseorganismid (liigid): Daphnia magna
EC50 72h - Vetikad [1]	> 100 mg/l Katseorganismid (liigid): Desmodesmus subspicatus (varasem nimi: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Vetikad [1]	< 1 mg/l Allikas: ECOSAR
ErC50 vetikad	> 100 mg/l (ELi meetod C.3, 72 tundi, Scenedesmus subspicatus, staatiline süsteem, magevesi, katseväärtus, nimikontsentratsioon)
Acetic Acid (64-19-7)	
LC50 - Kala [1]	31,3–67,6 mg/l Allikas: ECHA
LC50 - Kala [2]	> 300,82 mg/l Katseorganismid (liigid): Oncorhynchus mykiss (varasem nimi: Salmo gairdneri)
EC50 - Koorikloomad [1]	18,9 mg/l Allikas: ECHA
EC50 - Koorikloomad [2]	> 300,82 mg/l Katseorganismid (liigid): Daphnia magna
EC50 72h - Vetikad [1]	> 1000 mg/l Katseorganismid (liigid): Skeletonema costatum
EC50 72h - Vetikad [2]	> 300,82 mg/l Katseorganismid (liigid): Skeletonema costatum
ErC50 vetikad	> 1000 mg/l (ISO 10253, 72 tundi, Skeletonema costatum, staatiline süsteem, soolane vesi, katseväärtus, nimikontsentratsioon)



# Porcelain Primer

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Acetone (67-64-1)	
Püsivus ja lagunduvus	Mullas biolagunev. Biolagunev pinnases anaeroobsetes tingimustes. Vees kergesti biolagunev.
Biokeemiline hapnikutarve (BHT)	1,43 g O <sub>2</sub> /g ainet
Keemiline hapnikutarve (KHT)	1,92 g O <sub>2</sub> /g ainet
ThOD	2,2 g O <sub>2</sub> /g ainet

### 3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)

Püsivus ja lagunduvus	Vees kergesti biolagunev.
-----------------------	---------------------------

### Acetic Acid (64-19-7)

Püsivus ja lagunduvus	Mullas kergesti biolagunev. Vees kergesti biolagunev.
Biokeemiline hapnikutarve (BHT)	0,6 - 0,74 g O <sub>2</sub> /g ainet
Keemiline hapnikutarve (KHT)	1,03 g O <sub>2</sub> /g ainet
ThOD	1,07 g O <sub>2</sub> /g ainet

### 12.3. Bioakumulatsioon

Acetone (67-64-1)	
BCF - Kala [1]	0,69 (Kalad, kirjanduse uuring)
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	-0,23 (katseandmed)
Bioakumulatsioon	Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (BCF < 500).

### 3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)

BCF - Kala [1]	≤ 34 l/kg (OECD 305: biokontsentratsioon: läbivoolukalade test, 6 nädalat, Cyprinus carpio, läbivoolusüsteem, testi väärtus)
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	2,1 (Eksperimentaalne väärtus, OECD 107: jaotustegur (oktanol/vesi): loksutamismeetod, 21 °C)
Bioakumulatsioon	Madal bioakumulatsioonipotentsiaal (BCF < 500).

### Acetic Acid (64-19-7)

BCF - Kala [1]	3,16 (Kalad, Magevesi, QSAR)
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	-0,17 (Eksperimentaalne väärtus, 25 °C)
Bioakumulatsioon	Ei ole bioakumuleeruv.

### 12.4. Liikuvus pinnases

Acetone (67-64-1)	
Pindpinevus	23,3 mN/m (20 °C)
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	0,374 - 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, arvatud väärtus)
Ökoloogia - pinnas	Väga liikuv pinnases.

### 3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)

Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	3,217 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, arvatud väärtus)
Ökoloogia - pinnas	Madal liikumispotentsiaal pinnases.

# Porcelain Primer

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Acetic Acid (64-19-7)	
Pindpinevus	26 mN/m (30 °C)
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	0,062 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, arvutatud väärtus)
Ökoloogia - pinnas	Mullas väga liikuv. Võib olla kahjulik taimede kasvule, öitsemisele ja viljade moodustumisele.

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lisateave puudub

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

### 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumissetevõtte sorteerimiseeskirjadega.  
Lisateave : Konteinerisse võib koguneda tuleohtlikke aure.

## 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr. (ADR) : UN 1090  
ÜRO nr. (IMDG) : UN 1090  
ÜRO nr. (IATA) : UN 1090  
ÜRO nr (ADN) : UN 1090  
ÜRO nr. (RID) : UN 1090

### 14.2. ÜRO veose tunnusunimetus

Ohtliku veose tunnusunimetus (ADR) : ATSETOON  
Ohtliku veose tunnusunimetus (IMDG) : ACETONE  
Ohtliku veose tunnusunimetus (IATA) : Acetone  
Ohtliku veose tunnusunimetus (ADN) : ATSETOON  
Ohtliku veose tunnusunimetus (RID) : ATSETOON  
Veodokumentide kirjeldus (ADR) : UN 1090 ATSETOON, 3, II, (D/E)  
Veodokumentide kirjeldus (IMDG) : UN 1090 ACETONE, 3, II (-20°C c.c.)  
Veodokumentide kirjeldus (IATA) : UN 1090 Acetone, 3, II  
Veodokumentide kirjeldus (ADN) : UN 1090 ATSETOON, 3, II  
Veodokumentide kirjeldus (RID) : UN 1090 ATSETOON, 3, II

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

#### ADR

Transpordi ohuklass(id) (ADR) : 3  
Ohumärgised (ADR) : 3  
:



# Porcelain Primer

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG) : 3  
Ohumärgised (IMDG) : 3  
:



### IATA

Transpordi ohuklass(id) (IATA) : 3  
Ohumärgised (IATA) : 3  
:



### ADN

Transpordi ohuklass(id) (ADN) : 3  
Ohumärgised (ADN) : 3  
:



### RID

Transpordi ohuklass(id) (RID) : 3  
Ohumärgised (RID) : 3  
:



## 14.4. Pakendigrupp

Paken-digrupp (ADR) : II  
Pakendirühm (IMDG) : II  
Paken-digrupp (IATA) : II  
Pakendirühm (ADN) : II  
Pakendirühm (RID) : II

## 14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik : Ei  
Reostab merd : Ei  
Muu teave : Lisateave puudub

## 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

### Maismaavedu

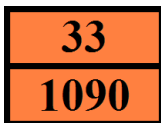
Klassifikatsioonikood (ADR) : F1  
Piiratud kogused (ADR) : 1l  
Erandkogused (ADR) : E2  
Pakkimiseeskiri (ADR) : P001, IBC02, R001  
Koospakkimise sätted (ADR) : MP19  
Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR) : T4  
Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR) : TP1  
Paagikood (ADR) : LGBF  
Sõiduk paagi veoks : FL  
Veokategooria (ADR) : 2

# Porcelain Primer

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Veo erisätted - töö : S2, S20  
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv) : 33  
Oranžid numbrimärgid :



Tunneli piirangu kood (ADR) : D/E

### merevedu

Piiratud kogused (IMDG) : 1 L  
Väljaarvatud kogused (IMDG) : E2  
Pakkimisjuhised (IMDG) : P001  
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG) : IBC02  
Juhised tsisternide kohta (IMDG) : T4  
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG) : TP1  
Avariiplaani nr (Tulekahju) : F-E  
Avariiplaani nr (Mahavalgumine) : S-D  
Lasti liik (IMDG) : E  
Leekpunkt (IMDG) : -20°C to -18°C c.c.  
Omadused ja tähelepanekud (IMDG) : Värvitu selge vedelik, millel on iseloomulik piparmündilaadne lõhn. Leekpunkt: -20°C kuni -18°C C.C. Plahvatusohtlikud piirid: 2,5% kuni 13% Seguneb veega.

### Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA) : E2  
PCA piiratud kogused (IATA) : Y341  
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA) : 1L  
PCA pakkimisjuhised (IATA) : 353  
PCA maksimaalne netokogus (IATA) : 5L  
CAO pakkimisjuhised (IATA) : 364  
CAO maksimaalne netokogus (IATA) : 60L  
ERG-kood (IATA) : 3H

### Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN) : F1  
Piiratud kogused (ADN) : 1 L  
Väljaarvatud kogused (ADN) : E2  
Transport lubatud (ADN) : T  
Nõutav varustus (ADN) : PP, EX, A  
Ventilatsioon (ADN) : VE01  
Siniste koonuste/tulede arv (ADN) : 1

### Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID) : F1  
Piiratud kogused (RID) : 1L  
Väljaarvatud kogused (RID) : E2  
Pakkimisjuhised (RID) : P001, IBC02, R001  
Erisätted ühispakendi kohta (RID) : MP19  
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID) : T4  
Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID) : TP1  
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID) : LGBF  
Transpordikategooria (RID) : 2  
Ekspresspostipakid (RID) : CE7  
Ohu tunnusnumber (RID) : 33

## 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

# Porcelain Primer

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

##### 15.1.1. EL eeskirjad

###### REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

###### REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

###### REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

###### PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

###### POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

###### Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

###### Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Sisaldab aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

#### II LISA TEATATAVAD LÕHKEAINETE LÄHTEAINED

Loetelu ainetest (puhasainena või seda sisaldava segu või ainea), mille puhul tuleb teatada kahtlustähtsatest tehingutest, suurtest kaotsiminekutest ja vargustest 24 tunni jooksul.

Nimetus	CAS nr	Kombineeritud nomenklatuuri kood (CN)	Kombineeritud nomenklatuuri kood ilma lisanditeta segu jaoks, mis tingivad klassifitseerimise muu CN-koodi alla
Atsetoon	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Vaadake [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

###### Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Sisaldab aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

Nimetus	CN-nimetus	CAS nr	CN-kood	Kategooria	Künnis	LISA
Acetone		67-64-1	2914 11 00	3. kategooria		LISA I

##### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

### 16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised			
Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
	Asendab versiooni	Lisatud	
	Läbivaatamise kuupäev	Muudetud	
2.2	Hoiatuslaused (CLP)	Muudetud	
3.2	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Muudetud	
4.1	Esmaabi nahale sattumisel	Muudetud	
4.1	Esmaabi allaneelamise korral	Muudetud	

# Porcelain Primer

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Muutmisjuhised			
Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
4.1	Esmaabi silma sattumise korral	Muudetud	
5.1	Sobivad kustutusvahendid	Muudetud	
6.1	Hädaolukorraplaanid	Muudetud	
7.1	Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	Muudetud	
7.2	Tehnilised abinõud	Muudetud	
7.2	Ladustamistingimused	Muudetud	

H- ja EUH-lausetega terviktekst:	
Acute Tox. 4 (Nahakaudne)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 4. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Flam. Liq. 2	Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria
Flam. Liq. 3	Tuleohtlikud vedelikud, 3. kategooria
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Skin Corr. 1A	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1A
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1B	Naha sensibiliseerimine, 1.B kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja