



Tuotteen kaupallinen nimi:  
**BAUROC-ohutsaumalaasti**

Laatimispäivä: 4.4.2007  
Tarkistuspäivä: 20.1.2020  
Julkaisupäivä: 19.05.2020  
Sivu/Sivuja: 1/8

Versio: 3

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
1.1.	<b>Tuotetunniste</b>
	Kauppanimi: <b>BAUROC-ohutsaumalaasti</b>
1.2.	<b>Seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella</b>
	Käyttötarkoitus: <b>BAUROC-ohutsaumalaasti (hienojakoinen laasti)</b> on tarkoitettu BAUROC-kevytbetoniharkkojen muuraukseen sisä- ja ulkotiloissa. Puristuslujuusluokka M10. Täyteaineen suurin raekoko 0,5 mm.
1.3.	<b>Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot</b>
1.3.1	Maahantuojan ja jakelijan nimi sekä osoite: SAKRET OÜ Mäo, Paide, Järvamaa, 72751 Puh: +372 58188565 Sähköposti: <a href="mailto:info@sakret.ee">info@sakret.ee</a> <a href="http://www.sakret.ee">www.sakret.ee</a>
1.3.2	Valmistajan nimi ja osoite: SAKRET OÜ Mäo, Paide, Järvamaa, 72751 Puh: +372 58188565 Sähköposti: <a href="mailto:info@sakret.ee">info@sakret.ee</a> <a href="http://www.sakret.ee">www.sakret.ee</a>
1.3.3	Käyttöturvallisuustiedotteessa olevista tiedoista vastaavan pätevän henkilön sähköpostiosoite ja tiedot: <a href="mailto:info@sakret.ee">info@sakret.ee</a>
1.4.	<b>Hätäpuhelinnumero</b>
1.4.1	Pelastuskeskuksen puhelinnumero: 112
1.4.2	Myrkytystietokeskuksen puhelinnumero: Lyhytnumero <b>16 662</b> MA–SU 24h Ulkomailta soittaessa (+372) <b>7943 794</b>

2. VAARAN YKSILÖINTI	
2.1.	<b>Seoksen luokitus</b> <b>Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP] mukaisesti</b>
2.1.1	Varoitusmerkit ja huomiosanat: <div style="text-align: center;">   <p>Vaara!</p> </div>
2.1.2	Vaaralausekkeet: H315 - Ärsyttää ihoa, vaarakategoria 2. H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä, vaarakategoria 1. H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä, vaarakategoria 3.
2.1.3	Turvalausekkeet: P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.

Tuotteen kaupallinen nimi:  
**BAUROC-ohutsaumalaasti**

Laatimispäivä: 4.4.2007  
Tarkistuspäivä: 20.1.2020  
Julkaisupäivä: 19.05.2020  
Sivu/Sivuja: 2/8

Versio: 3

		<p>P260: Älä hengitä pölyä.</p> <p>P280: Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta /kasvonsuojainta.</p> <p>P305+P351+P338+P310: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos niitä käytetään ja jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.</p> <p>P302+P352+P333+P313: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa, hakeudu lääkäriin.</p> <p>P304+P340+P312: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.</p> <p>P301+P310: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.</p> <p>P501: Hävitä seos paikallisten säädösten mukaisesti.</p>
2.1.4	Sisältää:	Tuote sisältää valkoista portlandsementtiä. Tuote muodostaa veden kanssa reagoidessaan kalsiumhydroksidia, joka ärsyttää ihoa ja joutuessaan silmään vahingoittaa silmän sarveiskalvoa.
<b>2.2.</b>	<b>Muut vaarat:</b>	
	<b>PBT/vPvB:</b>	Tuote ei sisällä hitaasti hajoavia, erittäin hitaasti hajoavia, biokertyviä, erittäin biokertyviä ja myrkyllisiä yhdisteitä.

<b>3.</b>	<b>KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA</b>				
<b>3.1.</b>	<b>Tuotteen kuvaus:</b>	Sideaineesta (portlandsementti), epäorgaanisesta täyteaineesta (hiekkä) ja lisäaineista sekoittamalla valmistettu kuiva-aine, joka kovettuu veden kanssa reagoidessaan.			
<b>3.2.</b>	<b>Tuotteen tärkein aineosa:</b>				
<b>Tiedot aineosista GHS/CLP -asetuksen (1272/2008) mukaisesti:</b>					
	<b>Vaaraa aiheuttavan aineosan nimi</b>	<b>EC-numero</b>	<b>CAS-numero</b>	<b>Pitoisuus %</b>	<b>Vaaran luokitus</b>
	Valkoinen portlandsementti	266-043-4	65997-15-1	30-50	Silmävaurio, kategoria 1 H318. Ihon ärsytys, kategoria 2 H315. Hengitysteiden ärsytys, kategoria 3 H335
	Kvartsi	238-878-4	14808-60-7	50-80	
<i>Vaaralausekkeiden täydellinen teksti katso kohdasta 16 "Muut tiedot".</i>					

Tuotteen kaupallinen nimi:  
**BAUROC-ohutsaumalaasti**

Laatimispäivä: 4.4.2007  
Tarkistuspäivä: 20.1.2020  
Julkaisupäivä: 19.05.2020  
Sivu/Sivuja: 3/8

Versio: 3

4. ENSIAPUTOIMENPITEET	
<b>4.1.</b>	<b>Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:</b>
4.1.1	Yleiset tiedot: Oireiden (ihottuma, kirvely, kipu) jatkuessa on hakeuduttava heti lääkärin hoitoon.
4.1.2	Hengitys: Altistunut on siirrettävä puhtaaseen pölyttömään ilmaan.
4.1.3	Ihokosketus: Riisu heti saastuneet vaatteet. Pese iho runsaalla vedellä ja saippualla.
4.1.4	Roiskeet silmiin: Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Tarvittaessa ota yhteys silmälääkäriin.
4.1.5	Nieleminen: Puhdista suu vedellä ja anna alistuneelle runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa.
4.1.6	Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille: Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta tai pakkausta hoitavalle lääkärille tai ensiapua antaville ammattihenkilöille.
<b>4.2.</b>	<b>Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:</b>
<b>4.3.</b>	<b>Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:</b>
	Katso kohta 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET	
<b>5.1.</b>	<b>Sammutusaineet:</b>
5.1.1	Sopivat sammutusaineet:
5.1.2	Sopimattomat sammutusaineet:
<b>5.2.</b>	<b>Seoksesta johtuvat erityiset vaarat:</b>
5.2.1	Sammutuksen yhteydessä syntyvät suurimmat vaarat: Tuote ei ole syttyvä eikä räjähtävä.
<b>5.3.</b>	<b>Palontorjuntaa koskevat ohjeet:</b>
5.3.1	Erityiset suojarusteet: Palomiesten on käytettävä asianmukaisia suojarusteita ja itsenäisiä paineilmahengityslaitteita sekä täyttä suojavaatetusta.
5.3.2	Lisätietoja:
<b>5.4.</b>	<b>Vaaralliset palamistuotteet:</b> Tuote ei pala.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ	
<b>6.1.</b>	<b>Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa:</b>
6.1.1	Muu kuin pelastushenkilökunta: Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytettävä suojavaatteita, suojalaseja ja suojakäsineitä.
6.1.2	Pelastushenkilökunta:
<b>6.2.</b>	<b>Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:</b> Ei saa päästää jätevesiviemäristöön, vesistöön eikä maaperään.



Tuotteen kaupallinen nimi:  
**BAUROC-ohutsaumalaasti**

 Laatimispäivä: 4.4.2007  
 Tarkistuspäivä: 20.1.2020  
 Julkaisupäivä: 19.05.2020  
 Sivu/Sivuja: 4/8

Versio: 3

<b>6.3.</b>	<b>Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:</b>	
6.3.1	Suojarakenteet:	
6.3.2	Puhdistusmenetelmät:	Kuiva jauhe ja märkä massa huudeltava pois runsaalla vedellä. Kovettunut massa poistettava mekaanisesti.
<b>6.4.</b>	<b>Viittaukset muihin kohtiin:</b>	Noudatettava kohdassa 8 mainittuja suosituksia. Tuotejäännökset poistettava kohdassa 13 esitettyjen ohjeiden mukaisesti.



<b>7.</b>	<b>KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>	
<b>7.1.</b>	<b>Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:</b>	
7.1.1	Yleiset varotoimet:	Vältettävä pölyn muodostumista. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Seoksen käsittelyssä noudatettava pakkauksessa olevia käyttöohjeita.
7.1.2	Työhygieniavaatimukset:	
<b>7.2.</b>	<b>Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:</b>	
7.2.1	Soveltuvat pakkaustavat ja varaston lämpötilavaatimukset:	Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä kuivassa paikassa kosteudelta suojattuna.
7.2.2	Muut vaatimukset:	

<b>8.</b>	<b>ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET</b>	
<b>8.1.</b>	<b>Valvontaa koskevat muuttujat:</b> Valkoinen portlandsementti CAS 65997-15-1  Kvartsi CAS 14808-60-7	<b>Viron tasavalta:</b> Hiukkasten kokonaismäärä 10 mg/ m <sup>3</sup> Hengittyvä jae 5,0 mg/ m <sup>3</sup> Kvartsin hengittyvä jae 0,1 mg/ m <sup>3</sup> Kvartsin kokonaismäärä 0,3 mg/m <sup>3</sup>
<b>8.2.</b>	<b>Altistumisen ehkäiseminen:</b>	
<b>8.2.1</b>	<b>Tekniset torjuntatoimenpiteet:</b>	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
<b>8.2.2</b>	<b>Henkilökohtaiset suojoitoimenpiteet, henkilönsuojaimet:</b>	
8.2.2.1	Yleiset työsuojelutoimenpiteet:	Tuotteen käsittelyssä on noudatettava turvallisuusvaatimuksia. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
8.2.2.2	Hengityksen suojaus:	 Jos ilmanvaihto on riittämätön, tulee käyttää hengityssuojainta, kiinteiden hiukkasten suodatin, tyyppi P2 (EN 143). Käytetään kertakäyttöisiä puolinaamareita: FFP1 tai FFP2 -naamarit, jotka täyttävät EN 149 -standardin vaatimukset. Jos seos valmistetaan käsin: FFP3 - puolinaamari.
8.2.2.3	Ihon suojaus:	 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta (EN 340).

Tuotteen kaupallinen nimi:  
**BAUROC-ohutsaumalaasti**

Laatimispäivä: 4.4.2007  
Tarkistuspäivä: 20.1.2020  
Julkaisupäivä: 19.05.2020  
Sivu/Sivuja: 5/8

Versio: 3

8.2.2.4	Käsien suojaus:		Käytettävä sopivia suojakäsineitä, jotka on valmistettu nitrilikumista (EN 374).
8.2.2.5	Silmien suojaus:		Pölyn ja märkämässän roiskien muodostumisen riskin yhteydessä on käytettävä sivusuojilla varustettuja suojalaseja (EN 166).
8.2.3	<b>Yleiset suojaus- ja hygieniatoimenpiteet:</b>		Kemikaalin käsittelyn aikana syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty. Riisu heti saastuneet vaatteet. Pese pois kaikki iholle joutuneet epäpuhtaudet runsaalla vedellä ja saippualla. Käytä sopivia ihonhoitoaineita. Pese kädet kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen ennen taukoja ja työn päättymisen jälkeen.

<b>9.</b>	<b>FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET</b>	
<b>9.1.</b>	<b>Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:</b>	
	Olomuoto:	Jauhe
	Väri:	Valkoinen
	Haju:	Hajuton
	pH (myös vesiliuoksen pH-arvo):	11 – 13,5 (veteen sekoitettuna)
	Kiehumispiste:	Ei määritetty
	Sulamispiste:	Ei määritetty
	Leimahduspiste:	Ei tiedossa
	Räjähdyksrajat:	Ei tiedossa
	Höyrynpaine:	Ei tiedossa
	Suhteellinen tiheys:	noin 1500 kg/m <sup>3</sup> , kuivaseos
	Liukoisuus / sekoittuminen:	
	- vesiliukoisuus	enintään 1,5 g/l lämpötilassa 20 °C
	- rasvaliukoisuus	Ei tiedossa.
	Jakautumiskerroin oktanoli/vesi:	Ei tiedossa.
<b>9.2.</b>	<b>Muut tiedot:</b>	

<b>10.</b>	<b>STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS</b>	
<b>10.1.</b>	<b>Stabiilisuus:</b>	Seos pysyy stabiilina pitkäaikaisen varastoinnin aikana, jos varastointiolosuhteet ovat kohdan 7.2 mukaisia. Suojattava kosteudelta tai yhteensopimattomilta materiaaleilta. Reagoi veden kanssa (kosteus) muodostaen silikaatteja ja kalsiumhydroksidia. Silikaatit reagoivat fluoriyhdisteiden kanssa. Seos on alkalinen ja reagoi happojen sekä alumiinisulolujen kanssa.
<b>10.2.</b>	<b>Vältettävät olosuhteet:</b>	Vältettävä kosketusta kosteuden kanssa, aiheuttaa kiinteytymistä ja heikentää seoksen laatua.
<b>10.3.</b>	<b>Yhteensopimattomat materiaalit:</b>	Hapot, ammoniumyhdisteet, alumiini ja epäjalot metallit.
<b>10.4.</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet:</b>	Ei tiedossa.

Tuotteen kaupallinen nimi:  
**BAUROC-ohutsaumalaasti**

Laatimispäivä: 4.4.2007  
Tarkistuspäivä: 20.1.2020  
Julkaisupäivä: 19.05.2020  
Sivu/Sivuja: 6/8

Versio: 3

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT	
11.1.	<b>Välitön myrkyllisyys:</b> Ei tiedossa.
11.2.	<b>Ärsyttävyys ja syövyttävyys:</b> Aiheuttaa silmien, hengitysteiden ja ihon ärsytystä. Ihokosketus saattaa aiheuttaa yliherkkyysoireita (allergiaa).
11.3.	<b>Herkistyminen:</b>
11.4.	<b>Myrkyllisyys hengitysteitse:</b> Tuotteen pölyn hengittäminen saattaa aiheuttaa limakalvon ärsytystä ja yskää. Pölyn toistuva pitkäaikainen hengittäminen saattaa lisätä keuhkosairauksien riskiä.
11.5.	<b>Ihon ärsytys:</b> Pitkäaikainen altistuminen seokselle saattaa aiheuttaa ihon kuivuutta, ihottumaa ja palovammoja. Märän massan alkalisuus saattaa ärsyttää ihoa.
11.6.	<b>Myrkyllisyys suun kautta:</b> Seos on jauhe, nieleminen on epätodennäköistä. Jos näin kuitenkin tapahtuu, suuontelon, kurkun ja ruokatorven ärsytys on mahdollista.
11.7.	<b>Silmien ärsytys:</b> Märän massan roiskuminen silmiin saattaa syövyttää silmän sarveiskalvoa.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE	
12.1.	<b>Ekotoksisuus:</b> Ei saa päästää jätevesiviemäristöön, vesistöön eikä maaperään. Ekotoksikologinen merkityksellisyys saattaa ilmetä vain erittäin suuren tuotemäärän joutuessaan veteen alkalisuuden kohoamisen tuloksena (veden pH-arvon nousu).
12.2.	<b>Myrkyllisyys vesieliöille:</b> <b>Portlandsementti CAS: 65997-15-1:</b> Ei ole vaarallinen ympäristölle. Ekotoksisuuskoeteissa, joissa Daphnia magna [5] ja Selenastrum coli [6] altistettiin portlandsementille, ei havaittu merkittäviä toksisuuteen viittaavia vaikutuksia. Tästä syystä LC50 tai EC50 arvoa ei voida määrittellä [7]. Toksisia vaikutuksia sedimenttiin ei ole havaittu [8]. Kuitenkin suurten sementtimäärien lisääminen veteen saattaa nostaa pH-arvoa ja vaikuttaa sitä kautta toksisesti vesiympäristöön.
12.3.	<b>Liikkuvuus:</b> Tieto puuttuu.
12.4.	<b>Pysyvyys ja hajoavuus:</b> Tuote ei hajoa biologisesti. Kovettumisen jälkeen tuote on ympäristölle vaaraton.
12.5.	<b>Biokertyvyyspotentiaali, PBT/vPvB:</b> Ei biokerry. Ei sisällä hitaasti hajoavia, erittäin hitaasti hajoavia, biokertyviä, erittäin biokertyviä ja myrkyllisiä yhdisteitä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT	
--	--

Tuotteen kaupallinen nimi:  
**BAUROC-ohutsaumalaasti**

Laatimispäivä: 4.4.2007  
Tarkistuspäivä: 20.1.2020  
Julkaisupäivä: 19.05.2020  
Sivu/Sivuja: 7/8

Versio: 3

<b>13.1.</b>	<b>Jätteiden käsittelymenetelmät:</b>	
<b>13.1.1</b>	Tuotteen jätteet:	Hävitettävä lainsäädännön vaatimusten mukaisesti. Noudatettava paikallisia määräyksiä. Ei saa päästää jätevesiviemäristöön. Kovettunut massa hävitettävä rakennusjätteenä.
<b>13.1.2</b>	Pakkausjätteet:	Tuotteen tyhjät ja kuivat pakkaukset hävitetään paikallisten määräysten mukaisesti.
<b>13.1.3</b>	Jäteluettelon koodi:	10 13 06 Hienojakeet ja pölyt. 17 01 07 Betonin, tiilten, laattojen ja keramiikan seokset. 15 01 01 Paperi- ja pahvipakkaukset.

<b>14.</b>	<b>KULJETUSTIEDOT</b>	
<b>14.1.</b>	<b>Yleiset tiedot:</b>	RID/ADR, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR -säännösten mukaisesti vaaralliseksi luokittelematon kuljetus.

<b>15.</b>	<b>LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT</b>	
<b>15.1.</b>	<b>Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>VOC-pitoisuus:</b>	-
<b>15.1.2</b>	<b>EU:n lainsäädäntö:</b>	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18.12.2006 (REACH-asetus). EU:n komission asetus N:o 2015/830, annettu 28.5.2015 (käyttöturvallisuustiedotteita koskeva asetus). Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16.12.2008 (CLP-asetus).
<b>15.1.3</b>	<b>Viron lainsäädäntö:</b>	Kemikaalilaki, annettu 29.10.2015 Viron tasavallan hallituksen asetus N:o 293, annettu 18.9.2001, kemiallisten aineiden työperäisen altistuksen raja-arvot. Jätelaki, annettu 1.1.2020

<b>16.</b>	<b>MUUT TIEDOT</b>	
	Tuotteen merkintöjä koskevat vaatimukset on esitetty kohdassa 2. Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden selitykset ovat seuraavia:	
<b>16.1.</b>	<b>Vaaralausekkeiden täydellinen teksti kohdissa 2 ja 3:</b>	H315 - Ärsyttää ihoa, vaarakategoria 2. H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä, vaarakategoria 1. H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä, vaarakategoria 3. H372 - Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa, vaarakategoria 1.
<b>16.2.</b>	<b>Muutokset edelliseen versioon:</b>	Käyttöturvallisuustiedotteen päivitetty kohdat: 1, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 12, 15, 16



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 2015/830 (1907/2006), CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Tuotteen kaupallinen nimi:  
**BAUROC-ohutsaumalaasti**

Laatimispäivä: 4.4.2007  
Tarkistuspäivä: 20.1.2020  
Julkaisupäivä: 19.05.2020  
Sivu/Sivuja: 8/8

Versio: 3

16.3.	<b>Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset:</b>	REACH EU:n asetuksen N:o 1907/2006 mukaisesti CLP ASETUS (EY) N:o 1272/2008 DSD Luokiteltu ja merkitty direktiivin 67/548/ETY mukaisesti
16.4.	<b>Lisätiedot:</b>	Tämän käyttöturvallisuustiedotteen laatimiseen on käytetty raaka-aineiden valmistajien kemikaalin käyttöturvallisuustiedotteissa (Safety Data Sheet) annettuja tietoja. Käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot koskevat ainoastaan tämän tuotteen tarkoituksenmukaista käyttöä. Yhtiö ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen väärästä käytöstä.