

Kemikaali kaubanduslik nimetus:

**Soojusisolatsiooniplaatide kleepe- ja armeerimisseg**  
**SAKRET BAK**

Koostamise kuupäev: 04.04.2007



Uuendamise kuupäev: 06.01.2020

Väljastamise kuupäev: 30.05.2020

Leht/Lehti: 1/11

Versioon: 3

<b>1.</b>	<b>AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÖTJA IDENTIFITSEERIMINE</b>	
<b>1.1.</b>	<b>Tootetähis</b>	
	Kauba nimetus:	<b>Soojusisolatsiooniplaatide kleepe- ja armeerimisseg</b> <b>SAKRET BAK</b>
<b>1.2.</b>	<b>Segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata</b>	
	Segu kasutamine:	<b>SAKRET BAK</b> sobib mineraalvillast ja vahtpolüstüreenist soojusisolatsiooniplaatide armeerimiseks; mineraalvillast ja vahtpolüstüreenist soojusisolatsiooniplaatide liimimiseks seinale. Mineraalsete pindade krohvimiseks. Sobib sise- kui välistöödeks; vee- ja külmakindel. Survetugevusklass C III (3,5-7,5 N/mm <sup>2</sup> ). Täitematerjali terasuurus on kuni 0,5 mm.
<b>1.3.</b>	<b>Andmed ohutuskaardi tarnija kohta</b>	
1.3.1	Toote importija ja turustaja nimi ning aadress:	SAKRET OÜ Mäo küla, Paide linn, Järvamaa, 72751 Tel: +372 58188565 E-post: <a href="mailto:info@sakret.ee">info@sakret.ee</a> <a href="http://www.sakret.ee">www.sakret.ee</a>
1.3.2	Toote valmistaja nimi ning aadress:	SAKRET OÜ Mäo küla, Paide linn, Järvamaa, 72751 Tel: +372 58188565 E-post: <a href="mailto:info@sakret.ee">info@sakret.ee</a> <a href="http://www.sakret.ee">www.sakret.ee</a>
1.3.3	Ohutuskaartidel oleva info eest vastutava pädeva isiku e-posti aadress ja info:	<a href="mailto:info@sakret.ee">info@sakret.ee</a>
<b>1.4.</b>	<b>Hädaabitelefoni number</b>	
1.4.1	Päästkeskuse telefoninumber:	112
1.4.2	Mürgistusteabekeskuse telefoni number:	Lühinumber <b>16 662</b> E-P 24h Välismaalt helistades (+372) <b>7943 794</b>

<b>2.</b>	<b>OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE</b>	
<b>2.1.</b>	<b>Segu klassifitseerimine</b> <b>Mürgistuselemendid vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]</b>	
2.1.1	Ohupiktogrammide tunnusõnadega:	  Ettevaatust!

Kemikaali kaubanduslik nimetus:

**Soojusisolatsiooniplaatide kleepe- ja armeerimisseg**  
**SAKRET BAK**

Koostamise kuupäev: 04.04.2007

Uuendamise kuupäev: 06.01.2020

Väljastamise kuupäev: 30.05.2020

Leht/Lehti: 2/11

Versioon: 3

2.1.2	Ohulaused:	H315 Põhjustab nahaärritust. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
2.1.3	Ohtu ennetavad hoiatuslaused:	P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas. P261 Vältida tolmu sissehingamist. P280 Kanda kaitsekindaid, - prille ja –maski. P305+P351+P338: SILMA SATTUMISEL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke vee ja seebiga. Naha ärrituse või lööbe korral pöörduda arsti poole. P301+P310: ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga. P501 Segu utiliseerida vastavalt kohalikele eeskirjadele.
2.1.4	Sisaldab:	Toode sisaldab portlandtsementi. Veega reageerimisel moodustub tootes kaltsiumhüdroksiid, mis ärritab nahka ja silma sattudes võib kahjustada silma sarvkesta.
<b>2.2.</b>	<b>Muud ohud:</b>	
	<b>PBT/vPvB:</b>	Toode ei sisalda püsivaid ega väga püsivaid, bioakumuleerivaid ja väga bioakumuleerivaid ning toksilisi ühendeid.

<b>3.</b>	<b>KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA</b>				
3.1.	Toote kirjeldus:	Sideainest (portlandtsement), anorgaanilisest täiteainest (liiv) ja lisaainetest segatud kuivaine, mis veega reageerides kivistub.			
3.2.	Toote peamine koostisaine:				
<b>Teave koostisainete kohta vastavalt GHS/CLP määrusele (1272/2008):</b>					
	<b>Ohtliku koostisaine nimetus</b>	<b>EC number</b>	<b>CAS number</b>	<b>Sisaldus %</b>	<b>Ohu klassifikatsioon</b>
	Portlandtsement	266-043-4	65997-15-1	15-30	Eye Dam.1, H318 Skin Irrit 2, H315 Skin Sens.1, H317 STOT SE3, H335
	Kaltsiumhüdroksiid	215-137-3	1305-62-0	1-5	Eye Dam.1, H318 Skin Irrit 2, H315 STOT SE3, H335
	Kaltsiumformiaat	208-863-7	544-17-2	<1	Eye Dam.1, H318

Kemikaali kaubanduslik nimetus:

**Soojusisolatsiooniplaatide kleepe- ja armeerimisseg**  
**SAKRET BAK**

Koostamise kuupäev: 04.04.2007

Uuendamise kuupäev: 06.01.2020

Väljastamise kuupäev: 30.05.2020

Leht/Lehti: 3/11

Versioon: 3

Ohulausete täistekst on toodud jaos 16, „Muu teave”.

<b>4.</b>	<b>ESMAABIMEETMED</b>	
<b>4.1.</b>	<b>Esmaabimeetmete kirjeldus:</b>	
4.1.1	Üldteave:	Viia kannatanu ohtlikust tsoonist eemale. Tagada värске õhu vool, hoida soojas ja rahu. Kui kannatanu on teadvuseta, asetada kannatanu külili ja kutsuda kiirabi. Igasuguse kahtluse või sümptomite püsimise korral pöörduda kohe arsti poole.
4.1.2	Sissehingamisel:	Viia kannatanu värске õhu kätte, hoida soojas ja rahu. Kui hingamine on raskendatud, anda hapniku või teha kunstliku hingamist, pöörduda kohe arsti poole .
4.1.3	Kokkupuutel nahaga:	Võtta kohe seljast saastunud riietus. Pesta nahka rohke vee ja seebiga, määrada kreemiga.
4.1.4	Silma sattumisel:	Loputada kohe rohke veega vähemalt 5 min jooksul, eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada, jätkata loputamist puhta veega 15 minuti jooksul. Vajadusel pöörduda silmaarsti poole.
4.1.5	Allaneelamisel:	Allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole, näidata toote pakendit või etiketti. Mitte esile kutsuda oksendamist. Kannatanu asetada külili. Kui kannatanu on teadvuseta, kutsuda koheselt arst. Koheselt vabastada kitsastest riietest (krae, sall, rihm jne.)
4.1.6	Teave arstile või esmaabi andjale:	Arsti või esmaabi andva spetsialistiga konsulteerimisel näidata ohutuskaarti või pakendil olevat ohusteteavet.
<b>4.2.</b>	<b>Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:</b>	
<b>4.3.</b>	<b>Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta:</b>	
	Vaata p 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus.	

<b>5.</b>	<b>TULEKUSTUTUSMEETMED</b>	
<b>5.1.</b>	<b>Tulekustutusvahendid:</b>	
5.1.1	Sobivad kustutusvahendid:	Tulekahju korral kasutada liiva, vaht-, süsihappe- või pulberkustutusteid või tulekustutustekki.
5.1.2	Sobimatud kustutusvahendid:	
<b>5.2.</b>	<b>Seguga seotud erilised ohud:</b>	
5.2.1	Tule kustutamisel esinevad peamised ohud:	Toode ei ole tule- ega plahvatusohtlik.
<b>5.3.</b>	<b>Nõuanded tuletõrjajatele:</b>	
5.3.1	Erikaitsevahendid:	Tuletõrjajad peaksid kasutama sobivat kaitsevarustust ja iseseisvat hingamisaparaati, millel on täielik kaitsekindlus (töötavad kõrgendatud rõhul) ja kaitserõivastust, mis katab kogu keha.

Kemikaali kaubanduslik nimetus:

**Soojusisolatsiooniplaatide kleepe- ja armeerimisegu  
SAKRET BAK**

Koostamise kuupäev: 04.04.2007

Uuendamise kuupäev: 06.01.2020

Väljastamise kuupäev: 30.05.2020

Leht/Lehti: 4/11

Versioon: 3

5.3.2	Lisateave:	
5.4.	<b>Ohtlikud põlemisaadused:</b>	Toode ei põle.

<b>6.</b>	<b>MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA</b>	
<b>6.1.</b>	<b>Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:</b>	
6.1.1	Tavapersonal:	Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda sobivat kaitseriietust, kaitseprille ja -kindaid.
6.1.2	Päästetöötajad:	
<b>6.2.</b>	<b>Keskkonnakaitse meetmed:</b>	Mitte valada toodet kanalisatsiooni, veekogudesse ega pinnasele. Toote kanalisatsiooni, veekogudesse või pinnasesse sattumise korral teatada kohe päästeteenistusele 112. Vältida põhjavee saastamist.
<b>6.3.</b>	<b>Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ja vahendid:</b>	
6.3.1	Tõkestamismeetodid:	Koguge leke mehaaniliselt ja kasutage seda ettenähtud otstarbel, kui see pole märkimisväärselt saastunud ega märg.
6.3.2	Puhastusmeetmed:	Kuiv pulber ja märg mass uhtuda ära rohke veega. Kivistunud mass eemaldada mehaaniliselt.
<b>6.4.</b>	<b>Viited muudele jagudele:</b>	Järgida 8. jaos toodud nõuandeid. Tootejäägid kõrvaldada vastavalt 13. jaos toodud nõuetele.

<b>7.</b>	<b>KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE</b>	
<b>7.1.</b>	<b>Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:</b>	
	Käitlemisel järgida pakendil olevat kasutusjuhendit. Kasutada individuaalseid kaitsevahendeid (8. jagu). Ruumides, kus töötatakse ja hoiustatakse toodet, on keelatud süüa, juua ja suitsetada. Vältida kokkupuudet nahaga ja sattumist silma. Vältida juhuslikku alla neelamist. Vältida toote sattumist keskkonda. Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.	
<b>7.2.</b>	<b>Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:</b>	
	Hoida tihedalt suletud originaalpakendis, kuivas. Kaitsta otsese päikesekiiruse eest. Hoida külma eest! Hoiustamis temperatuur +5...+30 °C. Mitte hoida koos loomasööda ja toiduainetega. Säilivusaeg 12 kuud alates tootmiskuupäevast.	
<b>7.3.</b>	<b>Erikasutus:</b>	Mineraalvillast ja vahtpolüstüreenist soojusisolatsiooniplaatide armeerimiseks; mineraalvillast ja vahtpolüstüreenist soojusisolatsiooniplaatide liimimiseks seinale
7.3.1	Muud nõuded:	Puuduvad

<b>8.</b>	<b>KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE</b>	
<b>8.1.</b>	<b>Kontrolliparameetrid:</b>	<b><u>Eesti Vabariik:</u></b>

Kemikaali kaubanduslik nimetus:

**Soojusisolatsiooniplaatide kleepe- ja armeerimisseg**  
**SAKRET BAK**





Koostamise kuupäev: 04.04.2007

Uuendamise kuupäev: 06.01.2020

Väljastamise kuupäev: 30.05.2020

Leht/Lehti: 5/11

Versioon: 3

	Portlandsement CAS 65997-15-1 Kaltsiumhüdroksiid CAS 1305-62-0 Kaltsiumformiaat CAS 544-17-2	Kogu tolmu 10 mg/ m <sup>3</sup> Sissehingatav tolmu 5,0 mg/m <sup>3</sup>
<b>8.2.</b>	<b>Kokkupuute ohjamine:</b>	
<b>8.2.1</b>	<b>Asjakohane tehniline kontroll:</b>	Kindlustada hea väljatõmbeventilatsioon.
<b>8.2.2</b>	<b>Isiklikud kaitsemeetmed, isikukaitsevahendid:</b>	
8.2.2.1	Isikukaitse üldnõuded:	Järgida toote käitlemisel ohutusnõudeid. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
8.2.2.2	Hingamisteede kaitse:	 Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada respiraatorit, tahke osakese filter, tüüp P2 (EN 143). Kasutatakse ühekordselt kasutatavaid poolmaske: FFP1 või FFP2 maskid, mis vastavad standardile EN 149. Kui segu valmistatakse käsitsi: poolmask FFP3.
8.2.2.3	Naha kaitse:	 Kasutada sobivat kaitseriietust (EN 340).
8.2.2.4	Käte kaitse:	 Kanda sobivaid kaitsekindaid, nitrilkumm (EN 374).
8.2.2.5	Silmade kaitse:	 Tolmu tekkimise ja märja massi pritsmete ohu korral kanda külglappidega kaitseprille (EN 166).
<b>8.2.3</b>	<b>Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:</b>	Käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Võtta kohe seljast määratud riietus. Pesta maha igasugune nahale sattunud mustus rohke vee ja seebiga. Teostada nahahooldus sobivate vahenditega. Pesta käsi enne töövaheaegasid ja peale töö lõpetamist.

<b>9.</b>	<b>FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED</b>	
<b>9.1.</b>	<b>Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:</b>	
	Välimus:	Pulber, fraktsiooni suurus 0-0,5 mm
	Värvus:	Hall
	Lõhn:	Lõhnatu
	pH (vesilahuse puhul ka kontsentratsioon):	11 – 13,5 (vesilahus 1:2)
	Keemispunkt:	Määramata
	Sulamispunkt:	>1250 °C
	Süttimispunkt:	Mittesüttiv tahke aine.
	Plahvatuspiirid:	Ei ole teada
	Aururõhk:	Ei ole teada
	Keskmine tihedus/puistetihedus:	1,40 g/cm <sup>3</sup>
	Lahustuvus/segunemine:	
	- veega	Vähelahustuv (0,1-1,5 g/l, temperatuuril 20 °C)
	- rasvades	Ei ole teada.
	Jaotuskoefitsient oktaanol/vesi:	Ei ole teada.

Kemikaali kaubanduslik nimetus:

**Soojusisolatsiooniplaatide kleepe- ja armeerimissegu  
SAKRET BAK**

Koostamise kuupäev: 04.04.2007

Uuendamise kuupäev: 06.01.2020

Väljastamise kuupäev: 30.05.2020

Leht/Lehti: 6/11

Versioon: 3

<b>9.2.</b>	<b>Muu teave:</b>	
	Kroomi (VI) sisaldus:	<0,0002%, on kasutatud redutseerivaid aineid

<b>10.</b>	<b>PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME</b>	
<b>10.1.</b>	<b>Püsivus:</b>	Segu säilib pikaajalise ladustamise ajal stabiilsena, tingimusel et säilitustingimused on määratletud punktis 7.2. Kaitsta niiskuse või kokkusobimatute materjalide eest. Reageerib koos veega (niiskus), moodustades silikaate ja kaltsiumhüdroksiidi. Silikaadid reageerivad fluoriühenditega. Segu on leeliseline ja reageerib hapetega, alumiiniumisooladega.
<b>10.2.</b>	<b>Välditavad tingimused:</b>	Vältida toote kokkupuudet niiskusega, põhjustab tahkestumist ja vähendab segu kvaliteeti.
<b>10.3.</b>	<b>Välditavad materjalid:</b>	Happed, ammooniumühendid, alumiinium ja mitteväärismetallid.
<b>10.4.</b>	<b>Ohtlikud lagunemissaadused:</b>	Ei ole teada.

<b>11.</b>	<b>TEAVE TOKSILISUSE KOHTA</b>	
<b>11.1.</b>	<b>Akuutne toksilisus:</b>	<p><b>Portlandtsement (CAS: 65997-15-1):</b>          Suukaudne: andmed puuduvad.          Nahakaudne: küülik, 24 h, 2000 mg/kg – surmajuhtumiteta          Sissehingamine: rott, 4 h päevas 3 kuu jooksul &gt;1 g/m<sup>3</sup>.          Surmajuhtumiteta</p> <p><b>Kaltsiumhüdroksiid (CAS 1305-62-0):</b>          Testitud mõju: LD50          Kokkupuuteviis: suukaudne          Meetod: OECD 425          Väärtus: &gt; 2000 mg / kehamassi kg kohta          Testitud loomaliik: rott          Testitud mõju: LD50          Kokkupuuteviis: dermaalne          Meetod: OECD 402          Väärtus: &gt; 2500 mg / kehamassi kg kohta          Testitud loomaliik: Küülik          Toode ei ole klassifitseeritud akuutselt toksilisena</p> <p><b>Kaltsiumformiaat (CAS 544-17-2):</b>          Sissehingamine: LC50 &gt;0,67 mg/l/4h, rott          Nahakaudne: LD &gt;2.000 mg/kg, rott          Ei klassifitseerita ägedalt mürgiseks.</p>
<b>11.2.</b>	<b>Ärritav ja sööbiv toime:</b>	<p><b>Portlandtsement (CAS: 65997-15-1):</b>          Nahk: OECD 404, 1981, küülik, 4 h: niisutatud tsementi 1 g/1,4 ml vett põhjustab nahaärritust          Silmad: põhjustab ärritust, indeks 128          Hingamisteed: põhjustab ärritust</p>

Kemikaali kaubanduslik nimetus:

**Soojusisolatsiooniplaatide kleepe- ja armeerimisseg**  
**SAKRET BAK**

Koostamise kuupäev: 04.04.2007

Uuendamise kuupäev: 06.01.2020

Väljastamise kuupäev: 30.05.2020

Leht/Lehti: 7/11

Versioon: 3

		<b>Kaltsiumhüdroksiid (CAS 1305-62-0):</b> Toksilisuse liik: Nahka ärritav Meetod: In vivo Liigid: Küülik Hindamistulemus: Ärritav. Toksilisuse liik: Nahka söövitav Meetod: <i>In vitro</i> OECD 431 Hindamistulemus: Ei söövita. Põhjustab nahaärritust. <b>Kaltsiumformiaat (CAS 544-17-2):</b> Ei klassifitseerita nahka söövitavaks/ärritavaks.
11.3.	<b>Sensibiliseerimine:</b>	<b>Portlandtsement (CAS: 65997-15-1):</b> Jaemüügiks pakitud tootele on lisatud redutseerijat raud(II)sulfaati (<1%), mis tagab kroom(VI) sisalduse <0,0002% nelja kuu jooksul alates pakkimise hetkest. Võttes aga arvesse redutseerija kõlblikkusaega, tsemendi kasutamise praktilisi kaalutlusi ja harjumusi ning inimese immuunsüsteemi reaktsioonide prognoosimatust, peab tootja kohaseks säilitada segu klassifikatsioon R43/H317. <b>Kaltsiumhüdroksiid (CAS 1305-62-0):</b> Ei ole klassifitseeritud hingamiselundite või naha sensibilisaatorina. <b>Kaltsiumformiaat (CAS 544-17-2):</b> Ei klassifitseerita hingamiselundite sensibilisaatoriks või naha sensibilisaatoriks.
11.4.	<b>Korduvannuse toksilisus:</b>	<b>Portlandtsement (CAS: 65997-15-1):</b> Korduva annuse toksilisuse kohta andmed puuduvad. Mõju on akuutne ja seda kõrge kontsentratsiooni juures. Kroonilisi mõjusid madala kontsentratsiooni juures ei ole täheldatud. <b>Kaltsiumhüdroksiid (CAS 1305-62-0):</b> Ei ole klassifitseeritud toksiliseks spetsiifiliste sihtelundite suhtes korduva kokkupuute korral. <b>Kaltsiumformiaat (CAS 544-17-2):</b> Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude).
11.5.	<b>Kantserogeensus:</b>	<b>Portlandtsement (CAS: 65997-15-1):</b> Epidemioloogilised uuringud ja kirjanduse andmed ning samuti loomadeta tehtud in vitro katsed ei viita kantserogeensele mõjule. <b>Kaltsiumhüdroksiid (CAS 1305-62-0):</b> Ei ole klassifitseeritud kantserogeenina. <b>Kaltsiumformiaat (CAS 544-17-2):</b> Ei klassifitseerita kantserogeenseks.
11.6.	<b>Mutageensus:</b>	<b>Portlandtsement (CAS: 65997-15-1):</b> Mutageensuse kohta andmed puuduvad <b>Kaltsiumhüdroksiid (CAS 1305-62-0):</b> Ei ole klassifitseeritud mutageeninina.

Kemikaali kaubanduslik nimetus:

**Soojusisolatsiooniplaatide kleepe- ja armeerimisseg**  
**SAKRET BAK**

Koostamise kuupäev: 04.04.2007

Uuendamise kuupäev: 06.01.2020

Väljastamise kuupäev: 30.05.2020

Leht/Lehti: 8/11

Versioon: 3

		( <i>In vitro</i> , OECD 471, 473, 476 analoogmeetod) <b>Kaltsiumformiaat (CAS 544-17-2):</b> Ei klassifitseerita sugurakkude mutageenseks.
11.7.	<b>Reproduktiivtoksilisus:</b>	<b>Portlandtsement (CAS: 65997-15-1):</b> Reproduktiivsuse kohta andmed puuduvad <b>Kaltsiumhüdroksiid (CAS 1305-62-0):</b> Ei ole klassifitseeritud reproduktiivtoksilisena. <b>Kaltsiumformiaat (CAS 544-17-2):</b> Ei klassifitseerita suguvõimet kahjustavaks.
11.8.	<b>Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta:</b>	
11.8.1	Sissehingamisel:	Toote tolmu sissehingamine võib põhjustada limaskestade ärritust ja köha. Tolmu korduv sissehingamine pikema aja jooksul võib suurendada kopsuhaiguste riski. Segu tolmu võib ägendada olemasolevaid hingamisteede haigusi (emfüseem, astma). Tsemenditolmu pikaajaline (mitu aastat) sissehingamine võib põhjustada kutsehaigusi - tsemenditolmu põhjustatud pneumokonioosi. Sümptomiteks on hingamisteede põletik, bronhiit ja mõõdukas emfüseem. Kuna tsement sisaldab ka allergiat põhjustavaid krooniühendeid, siis võib pneumokoniootilisele bronhiidile lisanduda astmakomponent.
11.8.2	Söömisel (allaneelamisel):	Kuna segu on pulber, on neelamine väga ebatõenäoline. Kui see siiski juhtub, on suuõõne, kõri ja söögitoru ärritus võimalik.
11.8.3	Nahale sattumisel:	Pikaajaline kokkupuude seguga võib põhjustada naha kuivust, dermatiiti, põletust. Märja massi leeliselisus võib ärritada nahka.
11.8.4	Silma sattumisel:	Märja massi silma sattumine võib kahjustada silma sarvkesta, võib põhjustada tõsiseid ja pöördumatuid kahjustusi.
11.9.	<b>Vastastikune mõju:</b>	Teave puudub
11.10.	<b>Muu toksikoloogiline teave:</b>	Teave puudub

<b>12.</b>	<b>ÖKOLOOGILINE TEAVE</b>	
12.1.	<b>Ökotoksilisus:</b>	Mitte valada toodet kanalisatsiooni, veekogudesse ega pinnasele. Ökotoksiline mõju võib ilmneda ainult väga suure koguse toote vette sattumisel seoses leeliselisuse tõusuga (vee pH suurenemine).
12.2.	<b>Toksilisus veeorganismide suhtes:</b>	<b>Portlandtsement CAS: 65997-15-1:</b> Toode ei ole keskkonnaohtlik. Ökotoksilisuse testides, mille käigus lasti portlandtsemendil mõjuda vesikirpudele <i>Daphnia magna</i> ja <i>Selenastrum coli</i> , ei ole täheldatud märkimisväärset toksilist mõju. Seetõttu ei ole võimalik määrata kindlaks väärtusi LC50 ja EC50. Ei ole avastatud ka toksilist mõju setetele. Ent veele suure koguse



Kemikaali kaubanduslik nimetus:

**Soojusisolatsiooniplaatide kleepe- ja armeerimissegud  
SAKRET BAK**

Koostamise kuupäev: 04.04.2007

Uuendamise kuupäev: 06.01.2020

Väljastamise kuupäev: 30.05.2020

Leht/Lehti: 9/11

Versioon: 3

		tsemendi lisamisel võib tõusta vee pH-tase ja see võib teatud tingimustel avaldada veeorganismidele toksilist mõju. <b>Kaltsiumhüdroksiid (CAS 1305-62-0):</b> Toksilisuse tüüp: krooniline Väärtus: 32 mg/l Mõjuva annuse kontsentratsioon: NOEC Katse kestus: 14 päeva Liigid: mereveeselgrootud Väärtus: 158 mg/l Mõjuva annuse kontsentratsioon: LC50 Katse kestus: 96 h Liigid: mereveeselgrootud Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuna. <b>Kaltsiumformiaat (CAS 544-17-2):</b> EC50 >1.000 mg/l, veeselgrootu, 48 h Ei klassifitseerita ohtlikuks vesikeskkonnale.
12.3.	<b>Liikuvus:</b>	Teave puudub.
12.4.	<b>Püsivus ja biolagunduvus:</b>	Toode ei ole biolagunev. Kivistunud toode on püsiv.
12.5.	<b>Bioakumulatsioonivõime, PBT/vPvB:</b>	Puudub. Ei sisalda püsivaid ega väga püsivaid, bioakumuleerivaid ja väga bioakumuleerivaid ning toksilisi ühendeid.
12.6.	<b>Muud kahjulikud mõjud:</b>	Segu reageerib veega, moodustades hüdroksiide, mis võivad mõjutada veekeskkonna pH-taset (suurendada leeliselisust). See võib mõjutada veeorganisme ja ka reoveepuhastite tööd.

<b>13.</b>	<b>JÄÄTMEKÄITLUS</b>	
13.1.	<b>Jäätmetöötlusmeetodid:</b>	
13.1.1	Toote jäätmed:	Kõrvaldada vastavalt õigusaktide nõuetele. Täita kohaliku omavalitsuse ettekirjutusi. Mitte valada kanalisatsiooni. Kivistunud mass kõrvaldada kui ehitusjäätmed.
13.1.2	Pakendijäätmed:	Toote tühjad ja kuivad pakendid kõrvaldada vastavalt kohaliku omavalitsuse õigusaktidele.
13.1.3	Jäätmenimistu kood:	10 13 06 Kübemed ja tolm. 17 01 07 Betooni-, tellise-, plaadi- või keraamikatootesegud. 15 01 01 Paber- ja kartongpakendid.

<b>14.</b>	<b>VEONÕUDED</b>	
14.1.	<b>Üldteave:</b>	Vastavalt RID/ADR/ADN, IMDG, ICAO/IATA nõuetele ohtlikuks mitteklassifitseeritud veos.

Kemikaali kaubanduslik nimetus:

**Soojusisolatsiooniplaatide kleepe- ja armeerimisseg**  
**SAKRET BAK**

Koostamise kuupäev: 04.04.2007

Uuendamise kuupäev: 06.01.2020

Väljastamise kuupäev: 30.05.2020

Leht/Lehti: 10/11

Versioon: 3

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID	
15.1.	<b>Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased õigusaktid</b>
15.1.1	<b>LOU sisaldus:</b> -
15.1.2	<b>EU õigusaktid:</b> Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EU) määrus nr 1907/2006 18.12.2006 (REACH-määrus).
	Euroopa Liidu Komisjoni määrus nr 2015/830 28.05.2015 (Ohutuskaartide määrus).
	Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EU) määrus nr 1272/2008 16.12.2008 (CLP-määrus).
15.1.3	<b>Eesti õigusaktid:</b> Kemikaaliseadus 29.10.2015
	Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrus nr 293 Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid.
	Jäätmeseadus 01.01.2020

16. MUU TEAVE	
	Toote märgistamisnõuded on toodud 2. jaos. Käesolevas ohutuskaardis toodud kõikide koodlühendite täistekst on järgmine:
16.1.	<b>Ohulausete täistekst 2. ja 3. jaos:</b> <p><b>H315</b> Põhjustab nahaärritust.  <b>H317</b> Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  <b>H318</b> Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  <b>H335</b> Võib põhjustada hingamisteede ärritust.            Skin Sens. - naha sensibiliseerimine.            Skin Irrit. - nahka ärritav.            Eye Dam. - silmakahjustus.            STOT SE - mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude.</p>
16.2.	<b>Lühendid:</b> <p>EU - Euroopa Liit            EC - Euroopa Ühendus (EÜ)            REACH - Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine.            CLP - ainete ja segude klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine. Määrus EÜ nr 1272/2008.            PBT - püsivad, bioakumuleeruvad, toksilised ained.            vPvB - väga püsivad ja bioakumuleeruvad, väga toksilised ained.            RID - Euroopa Liidu määrus ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo kohta.            ADR - Euroopa leping, mis reguleerib ohtlike kaupade vedu maanteedel.            ADN - ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe.            IMDG - Rahvusvaheline ohtlike veoste merevedu.            IATA - Rahvusvaheline õhutranspordi liit.</p>



## KEMIKAALI OHUTUSKAART

Ohutuskaart on koostatud vastavuses EÜ määrusega nr 2015/830 (1907/2006), CLP määrusega nr 1272/2008

Kemikaali kaubanduslik nimetus:

**Soojusisolatsiooniplaatide kleepe- ja armeerimisseg**  
**SAKRET BAK**

Koostamise kuupäev: 04.04.2007

Uuendamise kuupäev: 06.01.2020

Väljastamise kuupäev: 30.05.2020

Leht/Lehti: 11/11

Versioon: 3

<b>16.3.</b>	<b>Parandusmärkus:</b>	Ohutuskaardi uuendatud jaod: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16.
<b>16.4.</b>	<b>Täiendav teave:</b>	Ohutuskaardi koostamisel on kasutatud toorainete tootjate kemikaali ohutuskaartides (Safety Data Sheet) sisalduvat teavet. Ohutuskaardis toodud teave käib ainult käesoleva toote eesmärgipärase kasutamise kohta. Ettevõtja ei kannu vastutust kahjude eest, mida põhjustab toote vale kasutamine.