

Kemikaali kaubanduslik nimetus:

TALVELISANDITEGA GAASBETONPLOKKIDE LIIMSEGU
SAKRET GMS-F


Versioon: 2

Koostamise kuupäev: 04.04.2007

Uuendamise kuupäev: 26.11.2012

Leht/Lehti: 1/8

| | | |
|-------------|---|--|
| 1. | AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÖTJA IDENTIFITSEERIMINE | |
| 1.1. | Tootetähis | |
| | Kauba nimetus: | TALVELISANDITEGA GAASBETONPLOKKIDE LIIMSEGU SAKRET GMS-F |
| 1.2. | Segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata | |
| | Segu kasutamine: | Talvelisanditega gaasbetoonplokkide liimsegu SAKRET GMS-F kasutatakse müüri ladumiseks igat liiki sise- ja välisseintel. Sobib kasutamiseks õhutemperatuuril kuni -10 °C Vastab survetugevusklassile M10. Täitematerjali terasuurus on kuni 0,5 mm. |
| 1.3. | Andmed ohutuskaardi tarnija kohta | |
| 1.3.1 | Toote importija ja turustaja nimi ning aadress: | SAKRET OÜ Mäo küla, Paide vald, Järvamaa, 72751 Tel: +372 38 46600, Faks: +372 38 46601 e-mail: sakret@sakret.ee www.sakret.ee |
| 1.3.2 | Toote valmistaja nimi ning aadress: | SAKRET OÜ Mäo küla, Paide vald, Järvamaa, 72751 Tel: +372 38 46600, Faks: +372 38 46601 e-mail: sakret@sakret.ee www.sakret.ee |
| 1.3.3 | Ohutuskaartidel oleva info eest vastutava pädeva isiku e-posti aadress ja info: | info@sakret.ee |
| 1.4. | Hädaabitelefoni number | |
| 1.4.1 | Päästkeskuse telefoninumber: | 112 |
| 1.4.2 | Mürgistusteabekeskuse telefoni number: | +372 6269 390 (lühinumber 16662) |

| | | |
|-------------|---|---|
| 2. | OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE | |
| 2.1. | Segu klassifitseerimine | |
| | Klassifikatsioon vastavalt 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ: |  Xi, (Ärritav), R36/37/38, R41, R43 |
| | Klassifikatsioon vastavalt GHS/CLP määrusele nr 1272/2008: | H318- raske silmade kahjustus/ärritus, 1.kat; H315- nahaärritus, 2.kat; H317- allergiline nahareakt., 1.kat; H335- STOT SE, 3.kat. |
| 2.2. | Mürgistuselemendid vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] | |

Kemikaali kaubanduslik nimetus:

TALVELISANDITEGA GAASBETOONPLOKKIDE LIIMSEGU



SAKRET GMS-F

Versioon: 2

Koostamise kuupäev: 04.04.2007

Uuendamise kuupäev: 26.11.2012

Leht/Lehti: 2/8

| | | |
|-------|----------------------------------|---|
| 2.2.1 | Ohupiktogrammide tunnussõnadega: |   <p>Ettevaatust!</p> |
| 2.2.2 | Ohulaused: | <p>H315 Põhjustab nahaärritust, 2.ohukategooria.</p> <p>H317- Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni, 1.ohukategooria.</p> <p>H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi, 1.ohukategooria.</p> <p>H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust, 3.ohukategooria.</p> |
| 2.2.3 | Ohtu ennetavad hoiatuslaused: | <p>P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.</p> <p>P261 Vältida tolmu sissehingamist.</p> <p>P280 Kanda kaitsekindaid, - prille ja –maski.</p> <p>P305+P351+P338+P310: SILMA SATTUMISEL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSKESKUSE või arstiga.</p> <p>P302+P352+P333+P313: NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke vee ja seebiga. Naha ärrituse või lööbe korral pöörduda arsti poole.</p> <p>P304+P340+P312: SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võta ühendust MÜRGIKUSKESKUSE või arstiga.</p> <p>P301+P310: ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.</p> <p>P501 Segu utiliseerida vastavalt kohalikele eeskirjadele.</p> |
| 2.2.4 | Sisaldab: | Toode sisaldab portlandtsementi. Veega reageerimisel moodustub tootes kaltsiumhüdroksiid, mis ärritab nahka ja silma sattudes võib kahjustada silma sarvkesta. |
| 2.3. | Muud ohud: | |
| | PBT/vPvB: | Toode ei sisalda püsivaid ega väga püsivaid, bioakumuleerivaid ja väga bioakumuleerivaid ning toksilisi ühendeid. |

| | | |
|-----------|---|--|
| 3. | KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA | |
| 3.1. | Toote kirjeldus: | Sideainest (portlandtsement), anorgaanilisest täiteainest (liiv) ja lisaainetest segatud kuivaine, mis veega reageerides kivistub. |
| 3.2. | Toote peamine koostisaine: | |
| 3.3. | Teave koostisainete kohta vastavalt 1999/45/EÜ, 67/548/EMÜ: | |



KEMIKAALI OHUTUSKAART

Ohutuskaart on koostatud vastavuses EÜ määrusega nr 453/2010 (1907/2006), CLP määrusega nr 1272/2008

Kemikaali kaubanduslik nimetus:

TALVELISANDITEGA GAASBETONPLOKKIDE LIIMSEGU

SAKRET GMS-F

Versioon: 2

Koostamise kuupäev: 04.04.2007

Uuendamise kuupäev: 26.11.2012

Leht/Lehti: 3/8

| Ohtliku koostisaine nimetus | EINECS number | CAS-number | Sisaldus % | Ohu klassifikatsioon |
|-----------------------------|---------------|------------|------------|-------------------------|
| Portlandtsement | 266-043-4 | 65997-15-1 | 35-37 | Xi; R36/37/38, R41, R43 |
| Naatriumformiaat | 205-488-0 | 141-53-7 | ≤0,4% | Xi; R36/37/38 |
| Naatriumtiosulfaat | 231-867-5 | 7772-98-7 | ≤0,1% | Xi; R36/37/38 |

R-lausete täistekst on toodud jaos 16, „Muu teave”.

Teave koostisainete kohta vastavalt GHS/CLP määrusele (1272/2008):

| Ohtliku koostisaine nimetus | EINECS number | CAS-number | Sisaldus % | Ohu klassifikatsioon |
|-----------------------------|---------------|------------|------------|--|
| Portlandtsement | 266-043-4 | 65997-15-1 | 35-37 | Silmakahjustus, 1.kat. H318. Nahaärritus, 2.kat. H315. Allergiline nahareakt., 1.kat. H317 Hingamisteede ärritus, 3.kat. H335 |
| Naatriumformiaat | 205-488-0 | 141-53-7 | ≤0,4% | Silmakahjustus, 1.kat. H318. Nahaärritus, 2.kat. H315. Hingamisteede ärritus, 3.kat. H335. |
| Naatriumtiosulfaat | 231-867-5 | 7772-98-7 | ≤0,1% | Silmakahjustus, 1.kat. H318. Nahaärritus, 2.kat. H315. Hingamisteede ärritus, 3.kat. H335. |

| | | |
|-------------|--|--|
| 4. | ESMAABIMEETMED | |
| 4.1. | Esmaabimeetmete kirjeldus: | |
| 4.1.1 | Üldteave: | Kui haigusnähud (lööve, kipitus, valu) püsivad, pöörduda kohe arsti poole. |
| 4.1.2 | Sissehingamisel: | Via kannatanu värske, tolmuvaba õhu kätte. |
| 4.1.3 | Kokkupuutel nahaga: | Võtta kohe seljast saastunud riietus. Pesta nahka rohke vee ja seebiga. |
| 4.1.4 | Silma sattumisel: | Loputada kohe rohke veega vähemalt 15 min jooksul. Vajadusel pöörduda silmaarsti poole. |
| 4.1.5 | Allaneelamisel: | Loputada suu veega puhtaks ja anda kannatanule rohkesti vett juua. Mitte esile kutsuda oksendamist. |
| 4.1.6 | Teave arstile või esmaabi andjale: | Arsti või esmaabi andva spetsialistiga konsulteerimisel näidata ohutuskaarti või pakendil olevat ohutusteavet. |
| 4.2. | Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju: | |
| 4.3. | Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta: | |
| | Vaata p 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus. | |

Kemikaali kaubanduslik nimetus:

TALVELISANDITEGA GAASBETONPLOKKIDE LIIMSEGU
SAKRET GMS-F

Versioon: 2

Koostamise kuupäev: 04.04.2007

Uuendamise kuupäev: 26.11.2012

Leht/Lehti: 4/8

| | | |
|-------------|---|---|
| 5. | TULEKUSTUTUSMEETMED | |
| 5.1. | Tulekustutusvahendid: | |
| 5.1.1 | Sobivad kustutusvahendid: | |
| 5.1.2 | Sobimatud kustutusvahendid: | |
| 5.2. | Seguga seotud erilised ohud: | |
| 5.2.1 | Tule kustutamisel esinevad peamised ohud: | Toode ei ole tule- ega plahvatusohtlik. |
| 5.3. | Nõuanded tuletõrjajatele: | |
| 5.3.1 | Erikaitsevahendid: | |
| 5.3.2 | Lisateave: | |
| 5.4. | Ohtlikud põlemisomadused: | Toode ei põle. |

| | | |
|-------------|---|---|
| 6. | MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA | |
| 6.1. | Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras: | |
| 6.1.1 | Tavapersonal: | Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda sobivat kaitseriietust, kaitseprille ja -kindaid. |
| 6.1.2 | Päästetöötajad: | |
| 6.2. | Keskkonnakaitse meetmed: | Mitte valada toodet kanalisatsiooni, veekogudesse ega pinnasele. |
| 6.3. | Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ja vahendid: | |
| 6.3.1 | Tõkestamismeetodid: | |
| 6.3.2 | Puhastusmeetmed: | Kuiv pulber ja märg mass uhtuda ära rohke veega. Kivistunud mass eemaldada mehaaniliselt. |
| 6.4. | Viited muudele jagudele: | Järgida 8.jaos toodud nõuandeid. Tootejäägid kõrvaldada vastavalt 13.jaos toodud nõuetele. |

| | | |
|-------------|---|---|
| 7. | KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE | |
| 7.1. | Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud: | |
| 7.1.1 | Soovitused ohutuks käitlemiseks: | Vältida tolmu tekitamist. Vältida kokkupuudet nahaga ja sattumist silma. Käitlemisel järgida pakendil olevat kasutusjuhendit. |
| 7.1.2 | Tööhügieeninõuded: | |
| 7.2. | Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused: | |
| 7.2.1 | Pakendi sobivuse ja laoruumi temperatuurinõuded: | Hoida tihedalt suletud originaalpakendis. Hoida kuivas kohas ja kaitsta niiskuse eest. |
| 7.2.2 | Muud nõuded: | |

Kemikaali kaubanduslik nimetus:



TALVELISANDITEGA GAASBETOONPLOKKIDE LIIMSEGU
SAKRET GMS-F

Versioon: 2

Koostamise kuupäev: 04.04.2007

Uuendamise kuupäev: 26.11.2012

Leht/Lehti: 5/8

| 8. KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE | | |
|--------------------------------------|---|--|
| 8.1. | Kontrolliparameetrid: Portlandsement CAS 65997-15-1 | Eesti Vabariik: Kogu tolmu 10 mg/m ³ Sissehingatav tolmu 5,0 mg/m ³ |
| 8.2. | Kokkupuute ohjamine: | |
| 8.2.1 | Asjakohane tehniline kontroll: | Kindlustada hea väljatõmbeventilatsioon. |
| 8.2.2 | Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid: | |
| |   | |
| 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 kanda tolmu maski. |
| 8.2.2.3 | Naha kaitse: | Kanda sobivat kaitseriietust. |
| 8.2.2.4 | Käte kaitse: | Kanda sobivaid kaitsekindaid. |
| 8.2.2.5 | Silmade kaitse: | Tolmu tekkimise ja märja massi pritsmete ohu korral kanda kaitseprille. |
| 8.2.3 | Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed: | 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. |

| 9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED | | |
|--|---|--------------------------------------|
| 9.1. | Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta: | |
| | Välimus: | Pulber |
| | Värvus: | Hall |
| | Lõhn: | Lõhnatu |
| | pH (vesilahuse puhul ka kontsentratsioon): | 11 – 13,5 (vee lisamisel) |
| | Keemispunkt: | Määramata |
| | Sulamispunkt: | Määramata |
| | Süttimispunkt: | Ei ole teada |
| | Plahvatuspiirid: | Ei ole teada |
| | Aururõhk: | Ei ole teada |
| | Suhteline tihedus: | ca 1650 kg/m ³ , kuivsegu |
| | Lahustuvus/segunemine: | |
| | - veega | kuni 1,5 g/l, temperatuuril 20 °C |
| | - rasvades | Ei ole teada. |
| | Jaotuskoefitsient oktanol/vesi: | Ei ole teada. |
| 9.2. | Muu teave: | |

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|



KEMIKAALI OHUTUSKAART

Ohutuskaart on koostatud vastavuses EÜ määrusega nr 453/2010 (1907/2006), CLP määrusega nr 1272/2008

Kemikaali kaubanduslik nimetus:

TALVELISANDITEGA GAASBETOONPLOKKIDE LIIMSEGU

SAKRET GMS-F

Versioon: 2

Koostamise kuupäev: 04.04.2007

Uuendamise kuupäev: 26.11.2012

Leht/Lehti: 6/8

| 10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME | |
|---------------------------------|--|
| 10.1. | Püsivus: Hoidmiseks ja käitlemiseks ettenähtud tingimuste täitmisel puuduvad teated ohtlike reaktsioonide ilmnemisest. |
| 10.2. | Välditavad tingimused: Vältida toote kokkupuudet niiskusega. |
| 10.3. | Välditavad materjalid: |
| 10.4. | Ohtlikud lagunemissaadused: Ei ole teada. |

| 11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA | |
|-----------------------------|---|
| 11.1. | Akute toksilisus: Ei ole teada. |
| 11.2. | Ärritav ja sööbiv toime: Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust (allergiat). |
| 11.3. | Sensibiliseerimine: |
| 11.4. | Sissehingamise toksilisus: Toote tolmu sissehingamine võib põhjustada limaskestade ärritust ja köha. |
| 11.5. | Nahaärritus: Pikaajaline kokkupuude nahaga võib põhjustada naha kuivust. Märja massi leeliselisus võib ärritada nahka. |
| 11.6. | Suukaudne toksilisus: |
| 11.7. | Silmade ärritus: Märja massi silma sattumine võib kahjustada silma sarvkesta. |

| 12. ÖKOLOOGILINE TEAVE | |
|------------------------|--|
| 12.1. | Ökotoksilisus: Mitte valada toodet kanalisatsiooni, veekogudesse ega pinnasele. Ökotoksiline mõju võib ilmned ainult väga suure koguse toote vette sattumisel seoses leeliselisuse tõusuga (vee pH suurenemine). |
| 12.2. | Toksilisus veeorganismide suhtes: Ei ole teada. |
| 12.3. | Liikuvus: Teave puudub. |
| 12.4. | Püsivus ja biolagunduvus: Toode ei ole biolagunev. Kivistunud toode on püsiv. |
| 12.5. | Bioakumulatsioonivõime, PBT/vPvB: Puudub. Ei sisalda püsivaid ega väga püsivaid, bioakumuleerivaid ja väga bioakumuleerivaid ning toksilisi ühendeid. |

| 13. JÄÄTMEKÄITLUS | |
|-------------------|--|
| 13.1. | Jäätmetöötlusmeetodid: |
| 13.1.1 | Toote jäätmed: Kõrvaldada vastavalt õigusaktide nõuetele. Täita kohaliku omavalitsuse ettekirjutusi. Mitte valada kanalisatsiooni. |



KEMIKAALI OHUTUSKAART

Ohutuskaart on koostatud vastavuses EÜ määrusega nr 453/2010 (1907/2006), CLP määrusega nr 1272/2008

Kemikaali kaubanduslik nimetus:

TALVELISANDITEGA GAASBETOONPLOKKIDE LIIMSEGU

SAKRET GMS-F

Versioon: 2

Koostamise kuupäev: 04.04.2007

Uuendamise kuupäev: 26.11.2012

Leht/Lehti: 7/8

| | | |
|--------|--------------------|---|
| | | Kivistunud mass kõrvaldada kui ehitusjätmed. |
| 13.1.2 | Pakendijätmed: | Toote tühjad ja kuivad pakendid kõrvaldada vastavalt kohaliku omavalitsuse õigusaktidele. |
| 13.1.3 | Jätmenimistu kood: | 10 13 06 Kübemed ja tolm. 17 01 07 Betooni-, tellise-, plaadi- või keraamikatootesegud. 15 01 01 Paber- ja kartongpakendid. |

| | | |
|------------|------------------|---|
| 14. | VEONÕUDED | |
| 14.1. | Üldteave: | Vastavalt RID/ADR, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR nõuetele ohtlikuks mitteklassifitseeritud veos. |

| | | |
|------------|--|---|
| 15. | REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID | |
| 15.1. | Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased õigusaktid | |
| 15.1.1 | LOÜ sisaldus: | - |
| 15.1.2 | EÜ õigusaktid: | Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006 18.12.2006 (REACH-määrus). |
| | | Euroopa Liidu Komisjoni määrus nr 453/2010 20.05.2010 (Ohutuskaartide määrus). |
| | | Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1272/2008 16.12.2008 (CLP-määrus). |
| 15.1.3 | Eesti õigusaktid: | Kemikaaliseadus 06.05.1998.a |
| | | Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrus nr 293 Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid. |
| | | Vabariigi Valitsuse 06.04.2004.a. määrus nr 102 Jätmete, sealhulgas ohtlike jätmete nimistu. |

| | | |
|------------|---|--|
| 16. | MUU TEAVE | |
| | Toote märgistamisnõuded on toodud 2.jaos. Käesolevas ohutuskaardis toodud kõikide koodlühendite täistekst on järgmine: | |
| 16.1. | R-lausetega täistekst 2. ja 3. jaos: | R36/37/38 Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka. R41 Silmade kahjustamise tõsine oht. R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. |
| 16.2. | Ohulausetega täistekst 2. ja 3. jaos: | H315 Põhjustab nahaärritust, 2.kat. H317- Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni, 1.kat. H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi, 1.kat. H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust, 3.kat. |
| 16.3. | Täiendav teave: | 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 |

**SAKRET®****KEMIKAALI OHUTUSKAART**

Ohutuskaart on koostatud vastavuses EÜ määrusega nr 453/2010 (1907/2006), CLP määrusega nr 1272/2008

Kemikaali kaubanduslik nimetus:

**TALVELISANDITEGA GAASBETONPLOKKIDE LIIMSEGU
SAKRET GMS-F**

Versioon: 2

Koostamise kuupäev: 04.04.2007

Uuendamise kuupäev: 26.11.2012

Leht/Lehti: 8/8

| | | |
|--|--|------------------------|
| | | toote vale kasutamine. |
|--|--|------------------------|