


Kemikaali kaubanduslik nimetus: **KÜLMUMISVASTANE LISAND
SAKRET AF**Koostamise kuupäev: 04.04.2007
Uuendamise kuupäev: 26.11.2012

Versioon: 2

Leht/Lehti: 1/7

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÖTJA IDENTIFITSEERIMINE	
1.1.	Tootetähis
	Kauba nimetus: KÜLMUMISVASTANE LISAND SAKRET AF
1.2.	Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata
	Aine/segu kasutamine: Külmumisvastane lisand SAKRET AF on erilisand betooni valamisel või betoonisegude töötlemisel miinuskraadidega välisõhu temperatuuridel. Võimaldab talvisel perioodil teha väljas ehitus- ja müürimistöid. Lühendab betooni ja müürimördi kivistumisaega. Ei sisalda kloriide. Võimalik kasutada raudbetoonkonstruktsioonide juures.
1.3.	Andmed ohutuskaardi tarnija kohta
1.3.1	Kemikaali 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	Kemikaali valmistaja nimi ning aadress: SIA Sakret Plus, „Ritvari“, Stopiņu pagasts, Rīgas rajons, LV-2121, LĀTI VABARIIK Tel: +371 6780 3650, Faks: +371 6780 3651 e-mail: info@sakret.lv www.sakret.lv
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.	Aine või segu klassifitseerimine
	Klassifikatsioon vastavalt 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ:
	 Xi, (Ärritav), R36/37/38
	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: **KÜLMUMISVASTANE LISAND
SAKRET AF**

 Koostamise kuupäev: 04.04.2007
 Uuendamise kuupäev: 26.11.2012

Versioon: 2

Leht/Lehti: 2/7

2.2.1	Ohupiktogrammide tunnussõnadega:	  Hoiatus!
2.2.2	Ohulaused:	H315 Põhjustab nahaärritust, 2.ohukategooria. H317- Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni, 1.ohukategooria. H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi, 1.ohukategooria. H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust, 3.ohukategooria.
2.2.3	Ohtu ennetavad hoiatuslaused:	P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas. P280f Kanda kaitsekindaid, - prille ja –maski. P305/351/338/310: 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 MÜRGISTUSKESKUSE või arstiga. P302/352/333/313: NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke vee ja seebiga. Naha ärrituse või lööbe korral pöörduda arsti poole. P501a Segu utiliseerida vastavalt kohalikele eeskirjadele.
2.2.4	Sisaldab:	
2.3.	Muud ohud:	

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA					
3.1.	Toote kirjeldus:	Naatriumformiaadi lahus ja lisandid.			
3.2.	Toote peamine koostisaine:				
3.3.	Teave koostisainete kohta vastavalt 1999/45/EÜ, 67/548/EMÜ:				
	Ohtliku koostisaine nimetus	EINECS number	CAS-number	Sisaldus %	Ohtu klassifikatsioon
	Naatriumformiaat	205-488-0	141-53-7	< 20	Xi; R36/37/38
	Naatriumtiosulfaat	231-867-5	7772-98-7	< 3,0	Xi; R36/37/38
<i>R-lauseste täistekst on toodud jaos 16, „Muu teave”.</i>					
Teave koostisainete kohta vastavalt GHS/CLP määrusele (1272/2008):					
	Ohtliku koostisaine nimetus	EINECS number	CAS-number	Sisaldus %	Ohtu klassifikatsioon
	Naatriumformiaat	205-488-0	141-53-7	< 20	Silmakahjustus, 1.kat. H318. Nahaärritus, 2.kat. H315. Hingamisteede ärritus, 3.kat. H335
	Naatriumtiosulfaat	231-867-5	7772-98-7	< 3,0	Silmakahjustus, 1.kat. H318. Nahaärritus, 2.kat. H315. Hingamisteede ärritus, 3.kat.

Kemikaali kaubanduslik nimetus: **KÜLMUMISVASTANE LISAND
SAKRET AF**

 Koostamise kuupäev: 04.04.2007
 Uuendamise kuupäev: 26.11.2012

Versioon: 2

Leht/Lehti: 3/7

				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:	Viia 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 ohustusteavet.	
4.2.	Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:		
4.3.	Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta:		
	Vaata p 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus.		

5.	TULEKUSTUTUSMEETMED		
5.1.	Tulekustutusvahendid:		
5.1.1	Sobivad kustutusvahendid:	Tulekahju korral kasutada vaht-, süsihappe- või pulberkustuteid või tulekustutustekki.	
5.1.2	Sobimatud kustutusvahendid:	Puuduvad.	
5.2.	Aine või 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 põlemissaadused:		

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.	Keskonnakaitse meetmed:		
		Mitte valada toodet kanalisatsiooni, veekogudesse ega pinnasele.	
6.3.	Tökestamis- ja puhastamismeetodid ja vahendid:		

Kemikaali kaubanduslik nimetus: **KÜLMUMISVASTANE LISAND
SAKRET AF**



 Koostamise kuupäev: 04.04.2007
 Uuendamise kuupäev: 26.11.2012

Versioon: 2

Leht/Lehti: 4/7

6.3.1	Tökestamise meetodid:	
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. Hoidmise garantiiaeg on 2 aastat alates toote valmistamise kuupäevast. Hoida külmumise eest!
7.2.2	Muud nõuded:	

8.	KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE	
8.1.	Kontrolliparameetrid:	Eesti Vabariik: Ei ole kehtestatud.
8.2.	Kokkupuute ohjamine:	
8.2.1	Asjakohane tehniline kontroll:	Kindlustada hea õhuvahetus. Kui õhu loomulik vahetus on ebapiisav, korraldada toimiv kohalik 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 tolumumaski.
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.

Kemikaali kaubanduslik nimetus: **KÜLMUMISVASTANE LISAND
SAKRET AF**Koostamise kuupäev: 04.04.2007
Uuendamise kuupäev: 26.11.2012

Versioon: 2

Leht/Lehti: 5/7

	Pesta käsi enne töövaheaegasid ja peale töö lõpetamist.
--	---

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED	
9.1.	Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:
Välimus:	Vedelik
Värvus:	Kollane
Lõhn:	Praktiliselt puudub
pH (vesilahuse puhul ka kontsentratsioon):	8,0-9,0
Keemispunkt:	-
Sulamispunkt:	-
Süttimispunkt:	-
Plahvatuspiirid:	-
Tihedus	1,10 g/ml 20°C juures.
Lahustuvus/segunemine: - veega - rasvades	Lahustub vees. Ei ole teada.
Jaotuskoefitsient oktaanool/vesi:	Ei ole teada.
9.2.	Muu teave:

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME	
10.1.	Püsivus: Hoidmiseks ja käitlemiseks ettenähtud tingimuste täitmisel puuduvad teated ohtlike reaktsioonide ilmnemisest.
10.2.	Välditavad tingimused:
10.3.	Välditavad materjalid:
10.4.	Ohtlikud lagunemissaadused:

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA	
11.1.	Akute toksilisus: <i>Na-formiaat</i> : neelates LD50=11200 mg/kg (rott) <i>Na-tiosulfaat</i> : neelates LD50>5000 mg/kg (rott)
11.2.	Ärritav ja sööbiv toime: Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust (allergiat).
11.3.	Sensibiliseerimine: Andmed puuduvad.
11.4.	Sissehingamise toksilisus: Suure hulga aurude pikaajaline sissehingamine võib põhjustada hingamiseldite ärritust.
11.5.	Nahaärritus: Pikaajaline kokkupuude nahaga võib põhjustada naha kuivust ja ärritust.
11.6.	Suukaudne toksilisus:

Kemikaali kaubanduslik nimetus: **KÜLMUMISVASTANE LISAND
SAKRET AF**Koostamise kuupäev: 04.04.2007
Uuendamise kuupäev: 26.11.2012

Versioon: 2

Leht/Lehti: 6/7

11.7.	Silmade ärritus:	Pritsmete silma sattumine põhjustab tugevat ärritust.
-------	-------------------------	---

12.	ÖKOLOOGILINE TEAVE	
12.1.	Ökotoksilisus:	Mitte valada toodet kanalisatsiooni, veekogudesse ega pinnasele.
12.2.	Toksilisus veeorganismide suhtes:	Sodium Formate: Kalad LC50 (96h) >1000 mg/l, koorikloomad ECO > 1000 mg/l, mikroorganismid EC10 (18h) = 10600 mg/l, mereadru EC50 (48h) = 790 mg/l.
12.3.	Liikuvus:	Andmed puuduvad.
12.4.	Püsivus ja biolagunduvus:	Andmed puuduvad.
12.5.	Bioakumulatsioonivõime, PBT/vPvB:	Andmed puuduvad.

13.	JÄÄTMEKÄITLUS	
13.1.	Jäätmetöötlusmeetodid:	
13.1.1	Toote jäätmed:	Kõrvaldada vastavalt õigusaktide nõuetele. Täita kohaliku omavalitsuse ettekirjutusi. Mitte valada kanalisatsiooni.
13.1.2	Pakendijäätmed:	Toote tühjad ja kuivad pakendid kõrvaldada vastavalt kohaliku omavalitsuse õigusaktidele.
13.1.3	Jäätmenimistu kood:	16 03 03 Ohtlike aineid sisaldavad anorgaanilised jäätmed. 15 01 02 Plastpakendid.

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

Kemikaali kaubanduslik nimetus: **KÜLMUMISVASTANE LISAND
SAKRET AF**Koostamise kuupäev: 04.04.2007
Uuendamise kuupäev: 26.11.2012

Versioon: 2

Leht/Lehti: 7/7

	Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrus nr 293 Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid.
	Vabariigi Valitsuse 06.04.2004.a. määrus nr 102 Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu.

16.	MUU TEAVE	
	Toote märgistamisnõuded on toodud 2.jaos. Käesolevas ohutuskaardis toodud kõikide koodlühendite täistekst on järgmine:	
16.1.	R-lausete täistekst 2. ja 3. jaos:	R36/37/38 Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.
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 toote vale kasutamine.