


Kemikaali kaubanduslik nimetus:
SAKRET ZM CELASTONE, KROHVI- JA MÜÜRISEGU

Koostamise kuupäev: 04.04.2007
 Muutmise kuupäev: 14.10.2008
 Väljastamise kuupäev: 21.10.2011
 Leht/Lehti: 1/6

Versioon: 2

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE	
1.1.	Tootetähis
	Kauba nimetus: SAKRET ZM CELASTONE KROHVI- JA MÜÜRISEGU
1.2.	Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata
	Aine/segu kasutamine: Krohv-ja müürisegu
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: SAKRET OÜ Mäo küla, Paide vald, Järvamaa, 72751 Tel: +372 38 46600, Faks: +372 38 46601 e-mail: sakret@sakret.ee www.sakret.ee
1.4.	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 (67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ)
	Kemikaali klassifikatsioon: Xi, Ärritav
2.2.	Mürgistuselemendid (1999/45/EÜ)
2.2.1	Ohusümbol: Xi  Ärritav
2.2.2	Riskilaused: R36/37/38 Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka. R41 Silmade kahjustamise tõsine oht. R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
2.2.3	Ohutuslaused: S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas. S22 Vältida tolmude sissehingamist. S24/25 Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. S26 Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole. S28 Nahale sattumisel pesta kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole. S37/39 Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset. S46 Kemikaali allaneelamise korral pöörduda kohe arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.
2.2.4	Lisamürgistus:

Kemikaali kaubanduslik nimetus:

SAKRET ZF TALVINE CELASTONE, KROHVI- JA MÜÜRISegu

Koostamise kuupäev: 04.04.2007

Muutmise kuupäev: 14.10.2008

Väljastamise kuupäev: 21.10.2011

Leht/Lehti: 2/6

Versioon: 2

		poole ja näidata talle pakendit või etiketti.
2.2.4	Lisamärgistus:	
2.2.5	Sisaldab:	Sisaldab portlandtsementi.
2.3.	Muud ohud:	Veega reageerimisel moodustub tootes kaltsiumhüdroksiid, mis ärritab nahka ja silma sattudes võib kahjustada silma sarvkesta.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA						
3.1.	Toote kirjeldus:		Sideainest (tsement), 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:					
	Ohtliku koostisaine nimetus	EINECS REACH-registri number	CAS-number	Sisaldus %	Ohu-sümbol	Riskilaused, vaata p.16
	Portlandtsement	266-043-4	65997-15-1	~20	Xi	R36/37/38, R41, R43
	Na-formiaat	205-488-0	141-53-7	≤0,4%	Xi	R36/37/38,
	Na-tiosulfaat	231-867-5	7772-98-7	≤0,1%	Xi	R36/37/38,
R-lausetega täistekst on toodud jagu 16. Muu teave						

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 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.

5.	TULEKUSTUTUSMEETMED
-----------	----------------------------

Kemikaali kaubanduslik nimetus:

SAKRET ZF TALVINE CELASTONE, KROHVI- JA MÜÜRISegu

Koostamise kuupäev: 04.04.2007

Muutmise kuupäev: 14.10.2008

Väljastamise kuupäev: 21.10.2011

Leht/Lehti: 3/6

Versioon: 2

5.1.	Tulekustutusvahendid:	
5.1.1	Sobivad kustutusvahendid:	
5.1.2	Sobimatud kustutusvahendid:	
5.2.	Aine või seguga seotud erilised ohud:	
5.2.1	Tule kustutamisel esinevad peamised ohud:	Toode ei ole tuleohtlik ega plahvatusohtlik.
5.3.	Nõuanded tuletõrjujatele:	
5.3.1	Erikaitsevahendid:	
5.3.2	Lisateave:	
5.4.	Ohtlikud põlemissaadused:	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 kaitsekindaid.
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 silma sattumist. 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:	

8.	KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE	
8.1.	Kontrolliparameetrid:	Eesti Vabariik:
	Portlandtsement CAS 65997-15-1	Kogu tolm 10 mg/ m ³ Sissehingatav tolm 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:	

Kemikaali kaubanduslik nimetus:

SAKRET ZF TALVINE CELASTONE, KROHVI- JA MÜÜRISegu

Koostamise kuupäev: 04.04.2007

Muutmise kuupäev: 14.10.2008

Väljastamise kuupäev: 21.10.2011

Leht/Lehti: 4/6

Versioon: 2

8.2.2.1	Isikukaitse üldnõuded:	Järgida toote käitlemise 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 määrduvad 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 füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:	
	Välimus:	Tahke pulber.
	Värvus:	Hall.
	Lõhn:	Lõhnata.
	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 1670 kg/m ³ kuiva jahuna.
	Lahustuvus:	
	- vees	Kuni 1,5 g/l
	- rasvades	Ei ole teada.
	Jaotuskoefitsient oktanool/vesi:	Ei ole teada.
9.2.	Muu teave:	

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

11.	TEAVE TOKSILISUSE KOHTA	
11.1.	Akuutne toksilisus:	Ei ole teada.
11.2.	Ärritav ja sööbiv toime:	Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust (allergiat).

Kemikaali kaubanduslik nimetus:

SAKRET ZF TALVINE CELASTONE, KROHVI- JA MÜÜRISegu

Koostamise kuupäev: 04.04.2007

Muutmise kuupäev: 14.10.2008

Väljastamise kuupäev: 21.10.2011

Leht/Lehti: 5/6

Versioon: 2

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.	Ökotoxilisus:	Mitte valada toodet kanalisatsiooni, veekogudesse ega pinnasele. Ökotoxiline mõju võib ilmned a ainult väga suure koguse toote vette sattumisel seoses leeliselisuse tõusuga (vee pH suurenemine).
12.2.	Toksilisus veeorganismide suhtes:	Ei ole teada.
12.3.	Liikuvus:	Puudub.
12.4.	Püsivus ja biolagunduvus:	Toode ei ole biolagunduv. Kivistunud toode on püsiv.
12.5.	Bioakumulatsioonivõime:	Puudub.

13.	JÄÄTMEKÄITLUS	
13.1.	Jäätmetöötlusmeetodid:	
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	Jäätmenimist 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

Kemikaali kaubanduslik nimetus:

SAKRET ZF TALVINE CELASTONE, KROHVI- JA MÜÜRISEGU

Koostamise kuupäev: 04.04.2007

Muutmise kuupäev: 14.10.2008

Väljastamise kuupäev: 21.10.2011

Leht/Lehti: 6/6

Versioon: 2

		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 Töökeskonna 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-lausetekst 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.	Ohusümbolite seletus 2. ja 3.jaos:	Xi – Ärritav.
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.

Tehnoloog: Teele Pullisaar

Kuupäev: 21.10.2011 a.