

OSA A										OSA B				
Kemikaaliluettelo										Kemikaalista päätyy				
A1 Kemikaali tai valmiste	A2 Koostumus	A3 Osuus (%)	A4 CAS-nro	A5 Luokitus ja lausekkeet	Haittavat orgaaniset yhdisteet		A8 Enimmäismäärä prosessissa ja varastossa	A9 Keskimääräinen käyttö (t/a)	A10 Käyttötarkoitus ja kohde	B1 Tuotteeseen (%)	B2 Prosessiveteen (%)	B3 Ilmaan (%)	B4 Jätteeseen (%)	B5 Reagoi tms.
					A6 Höyrynpaine	A7 Kiehumispiste								
PROSESSISSA KÄYTETTÄVÄT KEMIKAALIT														
Danafloat 245	i-Butyl-dtp-Na (dibutyyliditiofosfaatin natriumsuola)	50	53378-51-1	Xn, R22, C, R34, Ärsyttää silmiä, ihoa, hengitysteitä ja ruoansulatuskanavaa. Toksisuudesta vesieliöstölle ei ole tietoa.	-	107°C		670	Magneettikiisun vaahdotus	pääosin			pieni osa	Biohajoava
	vesi	~50												
	natrium-hydroksidi	max 2,5	1310-73-2											
Flokkulantti: Flopam AN 913 SH	-	-	-	Ei ole vaaralliseksi luokiteltu	-	-		200	LIMS-rikastushiekan sakeutus		pieni osa		pääosin (LIMS-rikastushiekka)	
Flokkulantti: Magnafloc	Anioninen polyakryliamidi	-	-	Voi ärsyttää silmiä, ihoa, ja hengitysteitä	-	-		5	Kuparirikasteen ja runsasrikkisen rikastushiekan flokkulointi		pieni osa		pääosin (kuparirikaste)	sitoo vesiliuoksessa metalleja
Flotanol C-7	Polypropyleeni-glykoli	-	25322-69-4	Ärsyttää silmiä. Myrkyllinen vesieliöstölle.	15,5 hPa (50°C)	> 200°C		270	Vaahdotus-kemikaali (Py, Po)	pääosin			pieni osa	
Rikkihappo	H ₂ SO ₄	52-100	7664-93-9	H314, P280, P305, P351, P338, P310, C, R35, S26, S30, S45	1 mmHg (145,8 °C) vaikeasti haihtuva	290°C		2700	pH-arvon alentaminen vaahdotuksessa		liukenee lähes täysin			hapettava vahva happo
Kalsiumhydroksidi (sammutettu kalkki)	Ca(OH) ₂	80-90	1305-62-0	H318, P280, P305, P351, P338, R41, S26, S39	-	-		6200	pH-arvon nostaminen		liukenee lähes täysin			
	Mg(OH) ₂	0-6												
	SiO ₂	2-6	14808-60-7											
Metyyli-isobutyryli karbinoli (MBC)	C ₆ H ₁₄ O	60-100	108-11-2	H226, H335, P261, Xi, R10, R37, S24/25	5 mmHg (20 °C)	132°C		940	Vaahdotus-kemikaali	pääosin			pieni osa	
Kalium-amylyli-ksantaatti (PAX)				H302, H315, H411, Xn, N; R22-38-51/53 Myrkyllinen vesieliöstölle	39,6	-		3900	Vaahdotuksen kokoojakemikaali	pääosin			pieni osa	
	kalium-O-pentyyli ditiokarbonaatti	> 90 %	2720-73-2	Xn, N; R22-38-51/53, H302, H315, H411	-	-								
	CS ₂	< 0,2 %	75-15-0	F; R11, R62-63; T; R48/23; Xi; R36/38 H225; H361f-d, H372, H319, H315	-	-								
Natrium karboksi-metyyliselluloosa (CMC)	C ₂₈ H ₃₀ Na ₈ O ₂₇	-	9004-32-4	Aiheuttaa ärsytystä/allergiareaktioita kosketettaessa ja hengitettynä.	-	-		45	Vaahdotuksessa käytettävä kemikaali, painaja	pääosin	heikkoliuokoinen		pieni osa	Biohajoava
Natriumetyyliksantaatti (SEX)		> 82 %	140-90-9	Xn; R7-18-21/22-36/38 myrkyllinen vesieliöstölle	-	100-110		45	Vaahdotuksen kokoojakemikaali	pääosin	liukenee osin veteen		pieni osa	
Natrium-isopropyli-ksantaatti		> 84 %	140-93-2	Aiheuttaa palovammoja, myrkyllinen. Myrkyllinen vesieliöstölle.	-	-		1800	Vaahdotuksen kokooja-kemikaali (Py)	pääosin			pieni osa	