

KEMIKAALITAUUKKO 6010b

OSA A										OSA B				
Kemikaaliluettelo										Kemikaalista päätyy				
A1 Kemikaali tai valmiste	A2 Koostumus	A3 Osuus (%)	A4 CAS-nro	A5 Luokitus ja lau- sekkeet	Haittavat orgaaniset yhdisteet		A8 Enimmäismäärä prosessissa (p) ja varastossa (v)	A9 Keskimääräinen käyttö (t/a)	A10 Käyttötarkoitus ja -kohde	B1 Tuotteeseen (%)	B2 Vesiin (%)	B3 Ilmaan (%)	B4 Jätteeseen (%)	B5 Reagoi tms.
					A6 Höyrynpaine 20°C:ssa (kPa)	A7 Kiehumispiste 101,3 kPa:ssa (°C)								
Uuttoliuotin (esim. Nessol Liav 270)	Maaöljypohjainen alifaattinen hiilivety	> 99 %	64742-47-8	Xn; R65, R66	<0,01	150-190	1400 m ³ (p) 50 m ³ (v)	380	Uuttokemikaalin liuotin			12	3	85
Uraanipuolituote	UO4 · x H ₂ O	100 %	-	T+; R26/28, R33 N; R51-53	kiinteä	kiinteä	50 t (v)	350-500	Prosessin lopputuote	100				
Uuttoreagenssi	bis(2-etyyliheksyyli)fosfaatti	100 %	298-07-7	C; R21, R34	-	-	85 m ³ (p)	25	Uuttokemikaali				0,5	99,5
Modifiointiaine (esim. Cyanex 923)	- mono-oktyyliidiheksyyli- fosfiinioksidi - tri-n-oktyyli- fosfiinioksidi - dioktyylimonoheksyyli- fosfiinioksidi - triheksyyli- fosfiinioksidi	28-32 % 12-16 % 40-44 % 7,5-16 %	31160-64-2 78-50-2 31160-66-4 3084-48-8	C; R34, R36, N; R50	0,09 mm Hg (31 °C)	310 (50 mm Hg)	70 m ³	20	Uuton apuaine				0,5	99,5
Natriumkarbonaatti	Na ₂ CO ₃ , kiinteä	> 98 %	497-19-8	Xi; R36	kiinteä	1600	45 t		Takaisinuuhto, käyttö laimennettuna vesiliuoksena					100
Natriumkarbonaatin vesiliuos	Na ₂ CO ₃ , vesiliuos	< 100g/l					140 m ³	26 000						
Vetyperoksidi	H ₂ O ₂ , 50 % vesiliuos	50 %	7722-84-1	O; R5, R8 C; R35 Xn; R20/22	1,2	108-115	100 m ³	420	Saostus, käytetään 30 %:iin laimennettuna liuoksena					100
Vetyperoksidi, laimennettu	30 % vesiliuos	30 %												
Flokkulantti	Vesiliukoinen polymeeri	~100 %	-	-	kiinteä	kiinteä		8	Neste-kiintoaine- erotuksen apuaine, sakeutin, käytetään laimena liuoksena					100
Flokkulanttiliuos	Vesiliuos	1 %					1 m ³							
Rikkihappo	H ₂ SO ₄ (vesiliuos)	93 %	7664-93-9	C; R35	~0	310			Laimennettuna takaisinuuhtoliuokse- n pH:n säätöön, uuton apuaine					100
Rikkihappo, laimennettu	H ₂ SO ₄ (vesiliuos)	10-30 %					200 m ³	47 000						
Natriumhydroksidi	NaOH (vesiliuos)	48-51 %	1310-73-2	C; R35	~0	143			Laimennettuna pH:n säätöön, uuton apuaine, uuttoalueen kaasunpesurit					100
Natriumhydroksidi, laimennettu	NaOH (vesiliuos)	10-20 %					20 m ³	36 000						
Typpikaasu	N ₂	100 %	7727-37-9	-	kaasu	-196	1 500 Nm ³	1600	Uuton suojaikaasu			100		
Biosidi (esim. Acticide PT)	- 5-kloori-2-metyyli-4- isotiatsoliini-3-oni (1,5) - 2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni (0,6)	2,5 %	-	C; R34-43 N; R51/53	-	-	1 m ³	14	Jäähdytysveden mikrobikasvuston estäminen, käyttöliuos n. 2,5 %					100