

Bijlage 5-2: risicotabel calamiteiten scenario's lozingsroute naar oppervlaktewater van DOC Kaas, locatie Zuivelpark Hoogeveen

Effect onvoorziene lozing lozingsroute naar oppervlaktewater					Kans				
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Kleine lozing	Lozing groter dan interne meldingsplicht	Lozing groter dan lozingseis	Lozing veroorzaakt kleine verontreiniging oppervlaktewater	Lozing veroorzaakt sterke verontreiniging oppervlaktewater	<1x/10j	1x/5j - 1x/10j	1x/j - 1x/5j	1-12x/j	>12x/j

Opslag		Stof	Inhoud (ton)	VE/kg	Totaal VE	Opmerking	VE bij volledige inhoud	Effect	Kans	A Risico
Locatie										
Bijlage 2-13	S04	Rauwe melk	8,5	1,63	13.855	5 x Melontv.tanken	13.855	5	1	\$
Bijlage 2-13	S02	Rauwe melk	500	1,63	815.000	4 x Rauwe melktanken	815.000	5	1	
Bijlage 2-13	S02	Gestandaardiseerde melk	500	1,3	650.000	8 x kaasmelktanken	650.000	5	1	
Bijlage 2-13	S03	Gehomogeniseerd schot, weiroom en bact	75	2,76	207.000	2 tanks 75 m3	207.000	5	1	
Bijlage 2-13	S04	Zuursel/magere melk	18	0,9	16.200	2 x Zuursel bereidingstanken	16.200	5	1	\$
Bijlage 2-13	S04	Zuursel/magere melk	10	0,9	9.000	1 x Zuursel bereidingstanken	9.000	5	1	
Bijlage 2-13	S04	Zuursel/magere melk	24	0,9	21.600	1 x Zuurselopslagtanken	21.600	5	1	
Bijlage 2-13	S03	Ongecentrifugeerde wei	200	0,5	100.000	3 x Ongecentr. wei tanks	100.000	5	1	\$
Bijlage 2-13	S04	Ongecentrifugeerde wei	10	0,5	5.000	2 x Restweitanken	5.000	5	1	
Bijlage 2-13	S13	weipermeaat	100	0,48	48.000	Tank, 100m3	48.000	5	1	\$
Bijlage 2-13	S14	weipermeaat (> 65%ds)	35	4,68	163.800	6 x Tank, Terlet, 35m3	163.800	5	1	
Bijlage 2-13	S14	WPC (38%ds)	15	4,68	70.200	2 x Tank, Polem, 15m3	70.200	5	1	
Bijlage 2-13	S13	wei (5%ds)	500	0,5	250.000	1 x Tank, Kuipers, 500m3	250.000	5	1	
Bijlage 2-13	S13	wei (5%ds)	500	0,5	250.000	3 x Tank, Holvrieka, 500m3	250.000	5	1	
Bijlage 2-13	S13	weipermeaat (30%ds)	500	2,06	1.030.000	2 x Tank, Holvrieka, 500m3	1.030.000	5	1	
Bijlage 2-13	S13	wei (10%ds)	500	0,5	250.000	1 x Tank, Holvrieka, 500m3	250.000	5	1	
Bijlage 2-13	S13	wei (5%ds)	100	0,5	50.000	1 x Tank, Holvrieka, 100m3	50.000	5	1	
Bijlage 2-13	S13	weipermeaat (30%ds)	300	2,06	618.000	2 x Tank, Holvrieka, 300m3	618.000	5	1	
Bijlage 2-13	S13	weipermeaat (30%ds)	300	2,06	618.000	1 x Tank, G.P.I., 300m3	618.000	5	1	
Bijlage 2-13	S13	wei (10%ds)	500	0,5	250.000	1 x Tank, G.P.I., 500m3	250.000	5	1	
Bijlage 2-13	S01	Room (40%vet)	70	9,42	659.400	3 x Roomtanken	659.400	5	1	\$
Bijlage 2-13	S01	Weiroom (15% ds)	10	2,76	27.600	3 x Weiroomtanken	27.600	5	1	
Bijlage 2-13	S06	Kaaspekel	500	0,2	100.000	2 x pekel-buffertanken	100.000	5	1	\$
	S06	Kaaspekel	7000	0,2	1.400.000	Pekelbassin	1.400.000	5	1	
Bijlage 2-01	B15	Water	50			Cip voorspoeltank VF/KM				
Bijlage 2-01	B15	Water	50			Cip naspoeltank VF/KM				
Bijlage 2-01	B15	CIP NaOH 1%	50			CIP Loogtank VF/KM				
Bijlage 2-01	B15	CIP HNO3 1%	50			CIP zuurtank VF/KM				
Bijlage 2-01	B15	Water	8			Cip voorspoeltank RMO				
Bijlage 2-01	B15	Water	8			Cip naspoeltank RMO				
Bijlage 2-01	B15	CIP NaOH 1%	10			CIP Loogtank RMO				
Bijlage 2-01	B15	CIP HNO3 1%	10			CIP zuurtank RMO				
Bijlage 2-13	S07	Plasticcoat	30			2 x Kaascoating				
Bijlage 2-13	S12	Water	500			7 x Waterfabriek				
Bijlage 2-07	4	HNO3 60%	90			Chemieopslag bulk				
Bijlage 2-07	1	NaOH 25%	90			Chemieopslag bulk				
Bijlage 2-07	2	HCL 30%	30			Chemieopslag bulk				
Bijlage 2-07	3	CaCl 33%	90			Chemieopslag bulk				
Bijlage 2-01	B15	Nalco 2520	0,3			Verd.condensors VF				
Bijlage 2-01	B15	Trasar 3DT449	0,44			Verd.condensors VF				
Bijlage 2-01	B15	Nasperse 73550	0,28			Verd.condensors VF				
Bijlage 2-01	B45	Nalco 2520	0,05			Verd.condensors WKC				
Bijlage 2-01	B45	Trasar 3DT449	0,43			Verd.condensors WKC				
Bijlage 2-01	B45	Nasperse 73550	0,05			Verd.condensors WKC				
Bijlage 2-01	B45	Nalco 72221	0,44			Ketelhuis				
Bijlage 2-01	B35	Nalco 2520	0,26			Verd condensors PH				
Bijlage 2-01	B35	Trasar 3DT449	0,44			Verd condensors PH				
Bijlage 2-01	B35	Nasperse 73550	0,28			Verd condensors PH				
Bijlage 2-01	B10	Divos 90	2			Chemieopslag RO				
Bijlage 2-01	B10	Divos 80-2	2			Chemieopslag RO				
Bijlage 2-01	B10	Divos 116	2			Chemieopslag RO				
Bijlage 2-01	B10	Divos 2	2			Chemieopslag RO				
Bijlage 2-01	B10	NaOH 25%	0,2			Chemieopslag RO				
Bijlage 2-07	18	Natriumalluminaat	90			AWZI flocculant				
Bijlage 2-01	B55	Anionic polymeer	1,5			AWZI polymeer				
Bijlage 2-01	B55	Catinonic polmeer	1,5			AWZI polymeer				
Bijlage 2-01	B54	Afvalwater	150	0,05	7.500	AWZI escapetank DOC	7.500	5	1	
Bijlage 2-01	B54	Afvalwater	230	0,05	11.500	AWZI escapetank DVN	11.500	5	1	
Bijlage 2-01	B54	Afvalwater	2500	0,05	125.000	AWZI Egalsattietank	125.000	5	1	
Bijlage 2-01	B54	slib 2 - 6% ds	85	?	#WAARDE!	AWZI dunne slibtank	#WAARDE!	5	1	
Bijlage 2-01	B54	Slin 10 - 20% ds	60	?	#WAARDE!	AWZI dik slibtank	#WAARDE!	5	1	
Bijlage 2-01	B40	cip-tank	15			Tank, Polem, 15m3				
Bijlage 2-01	B40	deluge tank	15			Tank, Polem, 15m3				
Bijlage 2-01	B41	vuil zuur	40			Tank, Polem, 40m3				
Bijlage 2-01	B42	schoon zuur	40			Tank, Polem, 40m3				
Bijlage 2-01	B43	loog	40			Tank, Polem, 40m3				
Bijlage 2-01	B44	proceswater	40			Tank, Polem, 40m3				
Bijlage 2-01	B45	recovery	40			Tank, Polem, 40m3				
Bijlage 2-13	S12	Water, condensate	200			Tank, Holvrieka, N/A, 200m3				

Proces lozing oppervlaktewater

Locatie	Stof	Effect	Kans	Risico
divers	afvalwater uit vuilwaterput	4	3	12
divers	reinigingswater	4	3	12