

Turvallisuusselvityksen (TS) kemikaalien varastointimäärien suhdelukulaskelma

Käsiteltävät ja varastoitavat kemikaalit

(Asetus vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta (685/2015 liite 1))

Yleisimmät liitteen 1 osan 2 kemikaalit	Sisä-farmi	Ulko-farmi	Varasto V1	Varasto V2	Varasto V6	Määrä (tonnia)	Q(TS)	Suhdeluku
Moottoribensiini						0	25000	0,0000
Asetyleeni						0	50	0,0000
Diesel- ja polttoöljy		3				3	25000	0,0001
Happi						0	2000	0,0000
Metanoli						0	5000	0,0000
Kloori						0	25	0,0000
Nestekaasu						0	200	0,0000
Raskas polttoöljy						0	25000	0,0000
Vety						0	50	0,0000
Vedeton ammoniakki						0	200	0,0000

Liitteen 1 osan 1 kemikaalit

Jakso "H" - TERVEYSVAARAT	Sisä-farmi	Ulko-farmi	Varasto V1	Varasto V2	Varasto V6	Määrä (tonnia)	Q(TS)	Suhdeluku
H1, Väitön myrkyllisyys (H300, H310, H330)						0	20	0,0000
H2, Väitön myrkyllisyys (H300, H310, H330, H331)	0	0	1	1	1	3	200	0,0150
Eläin- tai kasvin myrkyllisyys, kerta- tai pitkäaikainen (H370)	0	0	1	1	1	3	200	0,0150

Jakso "O" - MUUT VAARAT	Sisä-farmi	Ulko-farmi	Varasto V1	Varasto V2	Varasto V6	Määrä (tonnia)	Q(TS)	Suhdeluku
O1 Aineet tai seokset EUH014						0	500	0,0000
O2 Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja (H260)						0	500	0,0000
O3 Aineet ja seokset EUH029						0	200	0,0000

Suhdelukujen summat	
Terveysvaarat	0,030
Ympäristövaarat	3,850
Fysikaaliset vaarat	0,049

Johtopäätös: Ympäristölle vaaralliseksi luokiteltujen kemikaalien varastotaso ylittäisi suhdeluvun, joka merkitsee turvallisuusselvityksen laatimisvelvoitetta. Turvallisuusselvitys on laadittu ja toimitettu sitä valvovalle viranomaiselle (Tukes) kesäkuussa 2020.

Jakso "E" - YMPÄRISTÖVAARAT	Sisä-farmi	Ulko-farmi	Varasto V1	Varasto V2	Varasto V6	Määrä (tonnia)	Q(TS)	Suhdeluku
E1, Vaarallisuus vesiympäristölle (H400, H410)	0	0	70	40	40	150	200	0,7500
E2, Vaarallisuus vesiympäristölle (H411)	500	200	450	200	200	1 550	500	3,1000

Jakso "P" - FYSIKAALISET VAARAT	Sisä-farmi	Ulko-farmi	Varasto V1	Varasto V2	Varasto V6	q Määrä (tonnia)	Q(TS)	Suhdeluku
P2 Syttyvät kaasut (H220, H221)						0	50	0,0000
P3a Syttyvät aerosolit (H222, H229, H223, H229)						0	500	0,0000
P3b Syttyvät aerosolit (H222, H223)*, H229))						0	50000	0,0000
P4 Hapettavat kaasut (H270)						0	200	0,0000
P5a Syttyvät nesteet (H224 (H225, H226)*)						0	50	0,0000
P5b Syttyvät nesteet (H225, H226)						0	200	0,0000
P5c Syttyvät nesteet (H225, H226)	700	450	680	310	310	2 450	50000	0,0490
P6a Itseaktiiviset aineet ja seokset ja orgaaniset peroksidit (H240, H241)						0	50	0,0000
P6b Itseaktiiviset aineet ja seokset ja orgaaniset peroksidit (H242)						0	200	0,0000
P7 Pyroforiset nesteet ja kiinteät aineet (H250)						0	200	0,0000
P8 Hapettavat nesteet ja kiinteät aineet (H271, H272)						0	200	0,0000