

Allegato D.10

L'attività che determina il rientro della Società Equipolymers nel campo di applicazione del D.Lgs 334/99 è la produzione di Acido tereftalico (Impianto PACT) in quanto comporta l'utilizzo di sostanze pericolose ai sensi del D.Lgs 334/99.

per tali attività viene effettuata l'analisi di rischio ai fini della valutazione dei rischi di incidente rilevante; di seguito si riporta il prospetto riassuntivo desunto dal documento "Equipolymers S.r.l. Stabilimento di Ottana (NU) AGGIORNAMENTO RAPPORTO DI SICUREZZA DI STABILIMENTO ai sensi dell'art. 8 del D.Lgs. 334/99 e secondo DPCM 31/03/89" (Ottobre 2006), al quale si rimanda per approfondimenti.

Riepilogo Eventi incidentali

Evento n°	Descrizione	Frequenza occ/anno	Durata rilascio s	Portata rilascio Kg/s	Quantità rilasciata kg	Possibili eventi conseguenti	Distanze (m) per irraggiamento			Distanze (m) per Dispersione				Lunghezza fiamma	
							12.5 kw/m ²	7 kw/m ²	5 kw/m ²	LFL	1/2 LFL	IDLH	LC50	m	
1	Rilascio di acido acetico per perdita significativa linea di riciclo su D1603	1,2 · 10 ⁻⁴	300	2,96	888	Pool-fire 1,14 · 10 ⁻⁶ Flash-fire 1,03 · 10 ⁻⁶ Dispersione 1,4 · 10 ⁻⁵	2F	7	12	15	9	10	117	15	
							5D	8	14	16	10	12	68	10	
2	Rilascio di acido acetico per perdita significativa da flangia testa reattore R1301	2,2 · 10 ⁻⁴	120	2,29	275	Jet-fire 1,1 · 10 ⁻⁶ Flash-fire 1,88 · 10 ⁻⁶ Dispersione 2,58 · 10 ⁻⁵	2F	--	--	--	5	10	110*	20*	18
							5D	--	--	--	5	10	75*	20*	20
3	Rilascio di miscela di reazione per perdita significativa linea da G1203 a R1301A	8,5 · 10 ⁻⁵	120	1,47	176,4	Dispersione 8,5 · 10 ⁻⁵	2F	--	--	--	6*	10*	72*	12*	
							5D	--	--	--	5*	7*	42*	12*	--
4	Rilascio di p xilene per perdita significativa linea di alimentazione D1205	2,1 · 10 ⁻⁴	300	3,2	960	Pool-fire 1,05 · 10 ⁻⁶ Flash-fire 1,8 · 10 ⁻⁶ Dispersione 2,47 · 10 ⁻⁵	2F	6	13	18	14*	15*	--	--	--
							5D	7	16	20	17*	20*	--	--	--
5	Rilascio di idrogeno per perdita significativa linea di alimentazione R2301	1 · 10 ⁻³	300	0,03	9	Jet-fire 3,0 · 10 ⁻⁵ Flash-fire 2,1 · 10 ⁻⁵ Dispersione 4,9 · 10 ⁻⁴	2F	--	--	--	8*	11*	--	--	4
							5D	--	--	--	7*	10,5*	--	--	4

* concentrazione riscontrata in quota n.r. = concentrazione non riscontrata