

1.1 Controllo incidenti rilevanti Seveso

ALLEGATO 1 - SEVESO TER (D.Lgs 105/2015): MODALITA' DINAMICA DI CALCOLO QUANTITA' MASSIMA POTENZIALMENTE PRESENTE DI SOSTANZE CHIMICHE, MISCELE, RIFIUTI, IN DEPOSITO E/O LAVORAZIONE ALL'INTERNO E ALL'ESTERNO DELL'OPificio, MA ALL'INTERNO DELL'INSTALLAZIONE E RELATIVE CATEGORIE DELLE SOSTANZE PERICOLOSE CONFORMEMENTE A REGOLAMENTO (CE) n. 1272/2008 CODICI DI PERICOLO DIVISI PER SEZIONE DI PERICOLO, ASSOCIATI ALLE CATEGORIE DELLE SOSTANZE PERICOLOSE

Individuazione del pericolo	Sezione H PERICOLI PER LA SALUTE	Sezione H PERICOLI PER LA SALUTE	Sezione H PERICOLI PER LA SALUTE	Sezione P- PERICOLI FISICI	Sezione P- PERICOLI FISICI	Sezione P- PERICOLI FISICI	Sezione P- PERICOLI FISICI	Sezione P- PERICOLI FISICI	Sezione P- PERICOLI FISICI	Sezione P- PERICOLI FISICI	Sezione P- PERICOLI FISICI	Sezione P- PERICOLI FISICI	Sezione P- PERICOLI FISICI	Sezione P- PERICOLI FISICI	Sezione P- PERICOLI FISICI	Sezione P- PERICOLI FISICI	Sezione E - PERICOLI PER L'AMBIENTE	Sezione E - PERICOLI PER L'AMBIENTE	Sezione O - ALTRI PERICOLI	Sezione O - ALTRI PERICOLI	Sezione O - ALTRI PERICOLI	Individuazione del pericolo		
	HP6	HP6	HP5	HP1	HP1	HP3	HP3	HP3	HP2	HP3	HP3	HP3	HP2	HP3	HP3	HP2	HP14	HP14		HP3	HP12			
Pittogrammi - Etichette CLP																			No Pittogramma		No Pittogramma	Pittogrammi - Etichette CLP		
	TOSSICO	TOSSICO	NOCIVO	ESPLOSOIVO	ESPLOSOIVO	INFIAMMABILE	INFIAMMABILE	INFIAMMABILE	COMBURENTE	INFIAMMABILE	INFIAMMABILE	INFIAMMABILE	ESPLOSOIVO	INFIAMMABILE	INFIAMMABILE	COMBURENTE	PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	PERICOLOSO PER L'AMBIENTE		INFIAMMABILE				
Codici di pericolo - frasi H di riferimento	H300 <sup>1</sup> H310 <sup>3</sup> H330 <sup>5</sup>	H300 <sup>2</sup> H310 <sup>4</sup> H330 <sup>6</sup> H301 <sup>(nota 7)</sup> H331	H370	H 200 H 201 H 202 H 203 H 205	H 204	H220 H221	H222 H223	H222 H223	H 270	H224 H226 H225	H225	H226	H224 H225 H226	H240 H241	H242	H250	H 271 H 272	H400 H410	H411	EUH014	H260 H261	EUH029 EUH031	Codici di pericolo - frasi H di riferimento	
ZONE OMOGENEE	H1 TOSSICITA' ACUTA Categoria 1, tutte le vie di esposizione	H2 TOSSICITA' ACUTA - Categoria 2, tutte le vie di esposizione - Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7)	H3 TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) ESPOSIZIONE SINGOLA STOT SE Categoria 1	P1a ESPLOSOIVI (cfr. nota 8) - Esplosivi instabili; oppure - Esplosivi, divisione 1.1, 1.2, 1.3, 1.5, 1.6; oppure - Sostanze o miscele aventi proprietà esplosive in conformità al metodo A14 del regolamento (CE) n. 440/2008 (cfr. nota 9) e che non fanno parte delle classi di pericolo dei perossidi organici e delle sostanze e miscele autoreattive	P1b ESPLOSOIVI (cfr. nota 8) - Esplosivi divisione 1.4 (cfr. nota 10)	P2 GAS INFIAMMABILI - Gas infiammabili categoria 1 o 2	P3a AEROSOL INFIAMMABILI (cfr. nota 11.1) Aerosol infiammabili delle categorie 1 o 2, non contenenti gas infiammabili di categoria 1	P3b AEROSOL INFIAMMABILI (cfr. nota 11.1) Aerosol infiammabili delle categorie 1 o 2, non contenenti gas infiammabili di categoria 1 (cfr. nota 11.2)	P4 COMBURENTI - Gas combustibili, categoria 1	P5a LIQUIDI INFIAMMABILI - Liquidi infiammabili di categoria 2 o 3 mantenuti a una temperatura superiore al loro punto di ebollizione, oppure - Altri liquidi con punto di infiammabilità ≤ 60 °C, mantenuti a una temperatura superiore al loro punto di ebollizione (cfr. nota 12)	P5b LIQUIDI INFIAMMABILI - Liquidi infiammabili di categoria 2 o 3 qualora particolari condizioni di utilizzazione, come la forte pressione o l'elevata temperatura, possano comportare il pericolo di incidenti rilevanti; oppure - Altri liquidi con punto di infiammabilità ≤ 60 °C qualora particolari condizioni di utilizzazione, come la forte pressione o l'elevata temperatura, possano comportare il pericolo di incidenti rilevanti (cfr. nota 12)	P5c LIQUIDI INFIAMMABILI - Liquidi infiammabili, categoria 2 o 3, non compresi in P5a e P5b	P6a SOSTANZE E MISCELE AUTOREATTIVE E PEROSSIDI ORGANICI Sostanze e miscele autoreattive, tipo A o B, oppure Perossidi organici, tipo A o B	P6b SOSTANZE E MISCELE AUTOREATTIVE E PEROSSIDI ORGANICI Sostanze e miscele autoreattive, tipo C, D, E o F, oppure Perossidi organici, tipo C, D, E, o F	P7 LIQUIDI SOLIDI PIROFORICI Liquidi piroforici, categoria 1 Solidi piroforici, categoria 1	P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI Liquidi combustibili, categoria 1, 2 o 3, oppure Solidi combustibili, categoria 1, 2 o 3	E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria 1 o di tossicità cronica 1	E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2	O1 Sostanze o miscele con indicazione di pericolo EUH014 Reagisce violentemente con l'acqua	O2 Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, liberano gas infiammabili, categoria 1 A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	O3 Sostanze o miscele con indicazione di pericolo EUH029 A contatto con l'acqua libera un gas tossico	ZONE OMOGENEE		
	1																					1		
	2																					2		
	3	0,5	2	3	1		1		20				50				2	10	20	5	10	5	3	
	3'																					3'		
	4														1	2	2		10	20	5	20	2	4
	5														2	2	2		10	20		10	2	5
	B	0																						B
	6	0,5	2	5		0,5				3	0	0	50					10	10		10	2		6
	7																							7
	8	1	1	4							0		20					10	20					8
	9																1							9
	10			1																				10
	10'																							10'
11																							11	
12																							12	
13	0,5	3	2									20				1					5		13	
14					3					0													14	
TOTALI qx	2,5	8	15	1	3,5	1	5	20	3	0	0	140	3	4	6	4,2	50	90	10	50	16	TOTALI qx		
LIMITI QLx	5	50	50	10	50	10	150	5000	50	10	50	5000	10	50	50	50	100	200	100	100	50	LIMITI QLx		
LIMITI Qux	20	200	200	50	200	50	500	50000	200	50	200	50000	50	200	200	200	200	500	500	500	200	LIMITI Qux		
(TOT. qx)/QLx	0,5	0,16	0,300	0,100	0,070	0,100	0,033	0,004	0,060	0,000	0,000	0,028	0,300	0,080	0,120	0,084	0,500	0,450	0,100	0,500	0,320	(TOT. qx)/QLx		
(TOT. qx)/Qux	0,125	0,04	0,075	0,02	0,0175	0,02	0,01	0,0004	0,015	0,000	0,000	0,003	0,060	0,020	0,030	0,021	0,250	0,180	0,020	0,100	0,080	(TOT. qx)/Qux		
ΣQ (art. 3 STAB. Soglia inferiore)			0,960													0,979		0,950			0,920	ΣQ (art. 3 STAB. Soglia inferiore)		
ΣQ (art. 3 STAB. Soglia superiore)			0,240													0,217		0,430			0,200	ΣQ (art. 3 STAB. Soglia superiore)		

<sup>1</sup> Acute Tox.1 (Oral)    <sup>2</sup> Acute Tox. 2 (Oral)    <sup>3</sup> Acute Tox.1 (Dermal)    <sup>4</sup> Acute Tox.2 (Dermal)    <sup>5</sup> Acute Tox.1 (Inhal.)    <sup>6</sup> Acute Tox.2 (Inhal.)    <sup>7</sup> Acute Tox.3 (Inhal.)  
0,1% CUT/soglia 0,10,25% CUT 0,1%    0,25% CUT/soglia 0,1%    2,5% CUT/soglia 0,1%    0,1% CUT/soglia 0,1%    0,5% CUT/sogli.    3,5% CUT/soglia 0,1 5