Il Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali

e

Il Ministro della Salute

VISTO il decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, "Attuazione dell'articolo 1, della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro" modificato ed integrato dal decreto legislativo 3 agosto 2009, n. 106, recante "Disposizioni integrative e correttive del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro", di seguito indicato come "decreto legislativo n. 81/2008";

VISTO, in particolare, l'articolo 232, del decreto legislativo n. 81/2008;

VISTA la direttiva 2009/161/UE della Commissione del 17 dicembre 2009 che definisce un terzo elenco di valori indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica la direttiva 2009/39/CE della Commissione;

VISTA la direttiva 2006/15/CE della Commissione del 7 febbraio 2006 che, all'articolo 3, par. 2, elimina il riferimento alla sostanza "CLOROBENZENE" riportato nell'Allegato della direttiva 2000/39/CE, recepito con decreto del Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali e del Ministro della Salute del 26 febbraio 2004;

VISTA la direttiva 2009/161/UE della Commissione del 17 dicembre 2009, che all'articolo 3, par. 1, elimina il riferimento alla sostanza "FENOLO" riportato nell'Allegato della direttiva 2000/39/CE, recepito con decreto del Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali e del Ministro della Salute del 26 febbraio 2004;

RITENUTO necessario procedere alla sostituzione dell'Allegato XXXVIII del decreto legislativo n. 81/2008, in conformità con le disposizioni contenute nelle citate direttive, procedendo ad integrazione e modificazione dei relativi contenuti;

SENTITO il Comitato consultivo per la determinazione e l'aggiornamento dei valori limite di esposizione professionale e dei valori limite biologici relativi agli agenti chimici, costituito - ai sensi dell'articolo 232, comma 1, del decreto legislativo n. 81/2008 - con decreto del Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali e del Ministro della Salute del 27 maggio 2011;

SENTITO il Ministro dello Sviluppo Economico;

SENTITE le Parti Sociali;

VISTA l'intesa della Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province autonome di Trento e di Bolzano nella riunione del 25 luglio 2012;

D E C R E T A N O

Articolo 1

1. L'Allegato XXXVIII del decreto legislativo n. 81/2008 è sostituito dall'elenco, allegato, che costituisce parte integrante del presente decreto.

Roma, 06/08/2012

Il Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali
Fornero

Il Ministro della Salute
Balduzzi

Proposta di modifica ed integrazione dell'Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Valori limite di esposizione professionale

EINECS (1)	CAS (2)	Denominazione dell'agente	VALORE LIMITE				Notazione (3)
			8 ore (4)		Breve termine (5)		
			mg/m³ (6)	ppm (7)	mg/m³	ppm	
200-467-2	60-29-7	Dietiletere	308	100	616	200	-
200-662-2	67-64-1	Acetone	1210	500	-	-	-
200-663-8	67-66-3	Cloroformio	10	2	-	-	pelle
200-756-3	71-55-6	Tricloroetano, 1,1,1-	555	100	1110	200	-
200-834-7	75-04-7	Etilammina	9,4	5	-	-	-
200-863-5	75-34-3	Dicloroetano, 1,1-	412	100	-	-	pelle
200-870-3	75-44-5	Fosgene	0,08	0,02	0,4	0,1	-
200-871-9	75-45-6	Clorodifluorometano	3600	1000	-	-	-
201-159-0	78-93-3	Butanone	600	200	900	300	-
201-176-3	79-09-4	Acido propionico	31	10	62	20	-
202-422-2	95-47-6	o-Xilene	221	50	442	100	pelle
202-425-9	95-50-1	Diclorobenzene, 1,2-	122	20	306	50	pelle
202-436-9	95-63-6	1,2,4-Trimetilbenzene	100	20	-	-	-
202-704-5	98-82-8	Cumene	100	20	250	50	pelle
202-705-0	98-83-9	Fenilpropene, 2-	246	50	492	100	-
202-849-4	100-41-4	Etilbenzene	442	100	884	200	pelle
203-313-2	105-60-2	e-Caprolattame (polveri e vapori) (8)	10	-	40	-	-
203-388-1	106-35-4	Eptan-3-one	95	20	-	-	-
203-396-5	106-42-3	p-Xilene	221	50	442	100	pelle
203-400-5	106-46-7	Diclorobenzene, 1,4-	122	20	306	50	-
203-470-7	107-18-6	Alcole allilico	4,8	2	12,1	5	pelle
203-473-3	107-21-1	Etilen glicol	52	20	104	40	pelle
203-539-1	107-98-2	Metossipropanolo-2,1-	375	100	568	150	pelle
203-550-1	108-10-1	Metilpentan-2-one,4-	83	20	208	50	-
203-576-3	108-38-3	m-Xilene	221	50	442	100	pelle
203-603-9	108-65-6	2-Metossi-1-metiletilacetato	275	50	550	100	pelle
203-604-4	108-67-8	Mesitilene (1,3,5-trimetilbenzene)	100	20	-	-	-
203-631-1	108-94-1	Cicloesanone	40,8	10	81,6	20	pelle
203-726-8	109-99-9	Tetraidrofurano	150	50	300	100	pelle
203-737-8	110-12-3	5-metilesan-2-one	95	20	-	-	-
203-767-1	110-43-0	eptano-2-one	238	50	475	100	pelle
203-808-3	110-85-0	Piperazina (polvere e vapore) (8)	0,1	-	0,3	-	-
203-905-0	111-76-2	Butossietanolo-2	98	20	246	50	pelle
203-933-3	112-07-2	2-Butossietilacetato	133	20	333	50	pelle
204-065-8	115-10-6	Etere dimetilico	1920	1000	-	-	-
204-428-0	120-82-1	1,2,4-Triclorobenzene	15,1	2	37,8	5	pelle
204-469-4	121-44-8	Trietilammina	8,4	2	12,6	3	pelle
204-662-3	123-92-2	Acetato di isoamile	270	50	540	100	-
204-697-4	124-40-3	Dimetilammina	3,8	2	9,4	5	
204-826-4	127-19-5	N,N-Dimetilacetammide	36	10	72	20	pelle
205-480-7	141-32-2	Acrilato di n-butile	11	2	53	10	-
205-563-8	142-82-5	Eptano, n-	2085	500	-	-	-
208-394-8	526-73-8	1,2,3-Trimetilbenzene	100	20	-	-	-
208-793-7	541-85-5	5-Metileptano-3-one	53	10	107	20	-
210-946-8	626-38-0	Acetato di 1-metilbutile	270	50	540	100	-
211-047-3	628-63-7	Acetato di pentile	270	50	540	100	-
	620-11-1	Acetato di 3-amile	270	50	540	100	-
	625-16-1	Acetato di terz-amile	270	50	540	100	-
215-535-7	1330-20-7	Xilene, isomeri misti, puro	221	50	442	100	pelle
222-995-2	3689-24-5	Sulfotep	0,1	-	-	-	pelle
231-634-8	7664-39-3	Acido fluoridrico	1,5	1,8	2,5	3	-
231-131-3	7440-22-4	Argento, metallico	0,1	-	-	-	-
231-595-7	7647-01-0	Acido cloridrico	8	5	15	10	-
231-633-2	7664-38-2	Acido ortofosforico	1	-	2	-	-
231-635-3	7664-41-7	Ammoniaca anidra	14	20	36	50	-
231-945-6	7782-41-4	Fluoro	1,58	1	3,16	2	-
231-978-9	7782-41-4	Seleniuro di idrogeno	0,07	0,02	0,17	0,05	-
233-113-0	10035-10-6	Acido bromidrico	—	—	6,7	2	-

247-852-1	26628-22-8	Azoturo di sodio	0,1	—	0,3	—	pelle
252-104-2	34590-94-8	(2-metossimetiletossi)-propanolo	308	50	—	—	pelle
		Fluoruri inorganici (espressi come F)	2,5	—	—	—	-
		Piombo inorganico e suoi composti	0,15	—	—	—	
200-193-3	54-11-5	Nicotina	0,5	—		—	pelle
200-579-1	64-18-6	Acido formico	9	5	—	—	—
200-659-6	67-56-1	Metanolo	260	200	—	—	pelle
200-830-5	75-00-3	Cloroetano	268	100	—	—	—
200-835-2	75-05-8	Acetonitrile	35	20	—	—	pelle
201-142-8	78-78-4	Isopentano	2000	667	—	—	—
202-716-0	98-95-3	Nitrobenzene	1	0,2	—	—	pelle
203-585-2	108-46-3	Resorcinolo	45	10	—	—	—
203-625-9	108-88-3	Toluene	192	50	—	—	pelle
203-628-5	108-90-7	Monoclorobenzene	23	5	70	15	—
203-692-4	109-66-0	Pentano	2000	667	—	—	—
203-716-3	109-89-7	Dietilammina	15	5	30	10	—
203-777-6	110-54-3	n-Esano	72	20	—	—	—
203-806-2	110-82-7	Cicloesano	350	100	—	—	—
203-815-1	110-91-8	Morfolina	36	10	72	20	pelle
203-906-6	111-77-3	2-(2-Metossietossi)etanolo	50,1	10	—	—	pelle
203-961-6	112-34-5	2-(2-Butossietossi)etanolo	67,5	10	101,2	15	—
204-696-9	124-38-9	Anidride carbonica	9000	5000	—	—	—
205-483-3	141-43-5	2-Amminoetanolo	2,5	1	7,6	3	pelle
205-634-3	144-62-7	Acido ossalico	1	—	—	—	—
206-992-3	420-04-2	Cianammide	1	—	—	—	pelle
207-343-7	463-82-1	Neopentano	3 000	1 000	—	—	—
215-236-1	1314-56-3	Pentaossido di fosforo	1	—	—	—	—
215-242-4	1314-80-3	Pentasolfuro di difosforo	1	—	—	—	—
231-131-3		Argento (composti solubili come Ag)	0,01	—	—	—	—
		Bario (composti solubili come Ba)	0,5	—	—	—	—
		Cromo metallico, composti di cromo inorganico (II) e (III)	0,5	—	—	—	—
231-714-2	7697-37-2	Acido nitrico	—	—	2,6	1	—
231-778-1	7726-95-6	Bromo	0,7	0,1	—	—	—
231-959-5	7782-50-5	Cloro	—	—	1,5	0,5	—
232-260-8	7803-51-2	Fosfina	0,14	0,1	0,28	0,2	—
	8003-34-7	Piretro (depurato dai lattoni sensibilizzanti	1	—	—	—	—
233-060-3	10026-13-8	Pentacloruro di fosforo	1	—	—	—	—
200-679-5	*68-12-2*	*N,N Dimetilformamide*	*15*	*5*	*30*	*10*	*pelle*
200-843-6	*75-15-0*	*Disulfuro di carbonio*	*3*	*1*	—	—	*pelle*
201-245-8	*80-05-7*	*Bisfenolo A (polveri inalabili)*	*10*	—	—	—	—
201-297-1	*80-62-6*	*Metacrilato di metile*	—	*50*	—	*100*	—
202-500-6	96-33-3	Metilacrilato	*7*	*2*	*36*	*10*	*pelle*
203-545-4	*108-05-4*	*Acetato di vinile*	*17,6*	*5*	*35,2*	*10*	—
203-632-7	*108-95-2*	*Fenolo*	*8*	*2*	*16*	*4*	*pelle*
203-713-7	*109-86-4*	*2-Metossietanolo*	—	*0,5*	—	—	*pelle*
203-772-9	*110-49-6*	*2-Metossietil acetato*	—	*0,5*	—	—	*pelle*
203-804-1	*110-80-5*	*2-Etossi etanolo*	*8*	*2*	—	—	*pelle*
203-839-2	*111-15-9*	*2-Etossietil acetato*	*11*	*2*	—	—	*pelle*
204-661-8	*123-91-1*	*1,4 Diossano*	*73*	*20*	—	—	*pelle*
205-438-8	*140-88-5*	*Etilacrilato*	*21*	*5*	*42*	*10*	—
210-866-3	*624-83-9*	*Isocianato di metile*	—	—	—	*0,02*	*pelle*
212-828-1	*872-50-4*	*n-metil-2-pirrolidone*	*40*	*10*	*80*	*20*	*pelle*
216-653-1	*1634-04-4*	*Ossido di terz-butile e metile*	*183,5*	*50*	*367*	*100*	—
		Mercurio e composti inorganici divalenti del mercurio compresi ossido mercurico e cloruro di mercurio (misurati come mercurio) ([9])	*0,02*	—	—	—	*pelle*
231-639-5	*7664-93-9*	*Acido solforico (nebulizzazione) ([10]) ([11])*	*0,05*	—	—	—	—
231-977-3	*7783-06-4*	*Acido solfidrico*	*7*	*5*	*14*	*10*	—

[1] EINECS: inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale.

[2] CAS: Chemical Abstract Service Registry Number (inventario europeo delle sostanze chimiche).

[3] Una notazione cutanea attribuita ai *VLEP* identifica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la pelle.

[4] Misurato o calcolato in relazione a un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

[5] Livello di esposizione a breve termine. Valore limite al di là del quale non si dovrebbe verificare l'esposizione e che si riferisce ad un periodo di 15 minuti, salvo indicazione contraria.

[6] mg/m^3 : milligrammi per metro cubo d'aria a 20 °C e 101,3 Kpa. ***La correzione del volume a condizioni normali non deve essere effettuata in caso di aerosol.***

[7] ppm: parti per milione nell'aria (ml/m^3).

[8] **Il metodo di misurazione deve rilevare contemporaneamente polvere e vapore.**

[9] Durante il monitoraggio dell'esposizione al mercurio e ai suoi composti divalenti inorganici, occorre tenere presente le relative tecniche di monitoraggio biologico che completano i valori limite indicativi dell'esposizione professionale.

[10] Nel selezionare un metodo adeguato di monitoraggio dell'esposizione, occorre tener conto delle limitazioni e delle interferenze potenziali che possono risultare a seguito della presenza di altri composti del fosforo.

[11] La nebulizzazione è definita come frazione toracica.