

עדכון ערכי חשיפה מותרים לחומרים כימיים – 2008 לפי ACGIH

מאת: רון וייזינגר

על פי תקנות ארגון הפיקוח על העבודה, ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים התשנ"א – 1990, ערכי חשיפה מותרים במקומות עבודה לחומרים שאין לגביהם תקנות ייחודיות הם אלו המתפרסמים בספרון של ה-ACGIH. להלן העדכונים בספרון לשנת 2008.

סימון	תקן 2008		תקן 2007	CAS No.	חומר
	STEL/C	TWA	TWA STEL/C		שם
	הערך הוסר- ראה ערך לאלומיניום מתכת ותרבות בלתי מסיסות			7429-90-5	אלומיניום ותרבותיו כאלומיניום (Aluminum and compound as Al)
A4		1 mg/m ^{3(R)}		7429-90-5	אלומיניום מתכת ותרבות (Aluminum metal and insoluble compound)
	הערך הוסר- ראה ערך לאלומיניום מתכת ותרבות בלתי מסיסות		10 mg/m ³		תחמוצת אלומיניום (Aluminum oxide)
SEN,A3		1 mg/m ^{3(l)}	10 mg/m ³	17804-35-2	בנומיל (Benomyl)
A4		250 ppm	1000 ppm	;106-98-9 ;107-01-7 ;590-18-1 ;624-64-6 25167-67-3 115-11-7	בוטנים (Butenes) כל האיזומרים איזובוטן (Isobutene)
Skin;A4; BEI _A		0.5 mg/m ^{3(IFV)}	5 mg/m ³	63-25-2	קרביל (Carbaryl)
	הערך הוסר- ראה ערך לאלומיניום מתכת ותרבות בלתי מסיסות			1302-74-5	אמרי (Emery)
SEN;A3		1 mg/m ³	2 mg/m ³	123-31-9	הידרוקינון (Hydroquinone)
		5 ppm	10 ppm	95-13-6	אינדן (Indene)
A4 A4	0.1ppm ^(v)	0.01ppm ^(IFV) 0.01ppm ^(IFV)	C 0.1 ppm	7553-56-2	יוד ויודידים (Iodine and Iodides) יוד (Iodine) יודיד (Iodides)
Skin; SEN		0.0001mg/m ^{3(l)}	0.001mg/m ^{3(l)}	9006-04-6	גומי לטקס טבעי, כפרוטאינים אלרגיים בר שאיפה (Natural rubber latex, as Inhalable allergenic proteins)

סימון	תקן 2008		תקן 2007	CAS No.	חומר
	STEL/C	TWA	TWA STEL/C		שם
A4		1mg/m ^{3(R)}		9002-86-2	פוליוניל כלוריד (Polyvinyl chloride) (pvc) *
		100 ppm	500 ppm	76-11-9	2,2,1-טטרהכלורו-1,1,1,2 דיפלורואתאן (1,1,1,2- Tetrachloro-2,2- difluoroethane)
		50 ppm	500 ppm	76-12-0	2,1-טטרהכלורו-1,1,1,2 דיפלורואתאן (1,1,2,2- Tetrachloro-1,2- difluoroethane)
SEN;A4		0.05mg/m ^{3(IFV)}	1 mg/m ³	137-26-8	תיראם (Thiram)
Skin; SEN	0.002 mg/m ^{3(IFV)}	0.0005mg/m ^{3(IFV)}	C 0.04 mg/m ³	552-30-7	טרימטליק אנדרהיד (Trimellitic anhydride)
	הערך הוסר- אין מספיק נתונים		5 mg/m ³	603-34-9	טרפיניל אמין (Triphenyl amine)

* לערך קיימת תקנה ייחודית

הגדרות

Inhalable fraction - (I)

Respirable fraction – (R)

Inhalable fraction and vapor – (IFV)

Time-weighted average -TWA

Short-term exposure limit – STEL

Ceiling limit -C

Milligram of substance per cubic meter of air – mg/m³Parts of vapor or gas per million parts of contaminated air by volume at NTP conditions - ppm
(25°C,760 torr)**סימנים**

Danger of cutaneous absorption – Skin

Sensitizer – SEN

Biological exposure index or indices recommended for substance listed – BEI

Confirmed Human Carcinogen – A1

Suspected Human Carcinogen – A2

Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans– A3

Not Classifiable as a Human Carcinogen– A4

Not Suspected as a Human Carcinogen– A5