

---

## עדכון ערכי חשיפה מותרים - 2007

---

מאת: רון וייזינגר וחיים בן ארי

על פי תקנות אירגון 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 2007.

**להלן ראו את טבלת הנתונים.**

## עדכון ערכי חשיפה מותרים לחומרים כימיים - 2007

סימון	תקן 2007		תקן 2006		CAS No.	חומר	
	STEL/C	TWA	STEL/C	TWA		נוסחה/שמות נרדפים	שם
SEN,A3		1 mg/m <sup>3</sup> (IFV)	-	-	15972-60-8	2-chloro-2,6-diethyl-N-(methoxymethyl)acetanilide	אלאכלור (Alachlor)
Skin, A3		0.05 mg/m <sup>3</sup> (IFV)		0.25 mg/m <sup>3</sup>	309-00-2	Octalene	אלדרין (Aldrin)
		0.005 ppm		0.05 ppm	7784-42-1	Arsenic hydride	<b>ארסין*</b> ( <b>Arsine</b> )
הסרה של התיעוד זה - TLV, עקב העדר מספיק נתונים					471-34-1	Carbonic acid calcium salt, Limestone	קלציום קרבונט (Calcium carbonate)
A4		0.01 ppm		0.1 ppm	2238-07-5	Diallyl ether dioxide	די גלצידיל אתר (Diglycidyl ether-DGE)
Skin, A2		0.005 ppm		-	79-44-7	Dimethyl carbamic chloride	דימתיל קרבאמיל כלוריד (Dimethyl carbamoyl chloride)
Skin		0.5 ppm		-	624-92-0	DMDS	דימתיל דיסולפיד (Dimethyl disulfide)
הסרה של התיעוד זה - TLV, ראה עבור 3,5 - דיניטרו-או-טולואמיד					148-01-6	Zoalene	דיניטולמיד (Dinitolmide)
A4		1 mg/m <sup>3</sup>		-	148-01-6	Amyl ethyl ketone	3,5 - דיניטרו-או-טולואמיד (3,5- Dinitro-o-toluamide)
		10 ppm		25 ppm	541-85-5	5-Methyl-3-heptanone	אתיל אמיל קטון (Ethyl amyl ketone)
		0.1 ppm			116-15-4	Perfluoropropene	הקסהפלוואורופרופילן (Hexafluoropropylene)
Skin, BEI <sub>A</sub>		0.05 mg/m <sup>3</sup> (IFV)		0.5 mg/m <sup>3</sup>	8022-00-2	Demeton methyl	מתיל דמטון (Methyl demeton)

Skin, A4		0.5 ppm			90-12-0	alpha-Methylnaphthalene	1-מתיל נפתלן (1-Methyl naphthalene)
					91-57-6	beta-Methylnaphtha	2-מתיל נפתלן (2-Methyl naphthalene)
	150 ppm		250 ppm	200 ppm	107-87-9	Ethyl acetone,MPK	מתיל פרופיל קטון (Methyl propyl ketone)
A3		1 mg/m <sup>3</sup> (I)		-	99-55-8	2-Amino-4-nitrotoluene	5-ניטרו-או-טולואידין (5-Nitro-o-toluidine)
A4		100 ppm	400 ppm	200 ppm	71-23-8	n-Propyl alcohol	אן-פרופנול (n-Propanol)
Skin, BEI <sub>A</sub>		0.01 mg/m <sup>3</sup> (IFV)		0.05 mg/m <sup>3</sup>	107-49-3	Ethyl pyrophosphate	טטראאתיל פירופוספאט Tetraethyl pyrophosphate-) (TEPP
A4, BEI		20 ppm		50 ppm	108-88-3	Methyl benzene	<b>טולואן*</b> <b>(Toluene)</b>
A2	25 ppm	10 ppm	100 ppm	50 ppm	79-01-6	Trichloroethene	<b>טריכלורואתילן*</b> <b>(Trichloroethylene)</b>

**\*לחומר הנ"ל קיימת תקנה ייחודית מחייבת.**

### 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

### 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/m<sup>3</sup>  
Parts of vapor or gas per million parts of contaminated air by volume at NTP -ppm  
conditions (25°C,760 torr)