

חומרים וערכי חשיפה אשר נמצאים בהערכה מחודשת – 2008**(Notice of Intended Changes - NIC)****מאת: חיים בן ארי**

על פי 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 ה-ACGIH. מידי שנה מפרסמת הוועדה לערכי סף גבוליים חומרים שלגביהם מתקיים דיון ביחס לשינויים הבאים:

1. מוצע ערך גבול חשיפה בפעם הראשונה,
2. מוצע שינוי בערך גבול חשיפה קיים,
3. נשארים לתקופה נוספת כ- NIC עד להחלטה בעניינם,
4. מוצע להסיר את התיעוד וערך גבול מרבי.

להלן רשימת החומרים, יחד עם הערכים והסימונים המתייחסים אליהם. מומלץ להיערך לשינויים אלו, העשויים לחול בממוצע תוך שנה עד שנתיים, תוך התחשבות בנתוני חשיפה קיימים או ביצוע ניטורים להשלמת המידע החסר.

סימון	STEL/C	TWA	CAS No.	חומר
Skin;SEN;A1	0.0002 מ"ג/מ"ק (I)	0.00005 מ"ג/מ"ק (I)	7440-41-7	בריליום ותרבות, כבריליום (Beryllium) (and compounds, as Be)
A3	-	0.5 חל"מ	75-25-2	ברומופורם (Bromoform)
Skin	-	20 מ"ג/מ"ק (IFV)	;1319-77-3 ;95-48-7 ;108-39-4 106-44-5	קרזול, כל האיזומרים (Cresol, All isomers)
Skin	-	5 מ"ג/מ"ק (IFV)	107-66-4	דיבוטיל פוספאט (Dibutyl phosphate)
Skin, A3	-	1 מ"ג/מ"ק (IFV)	111-42-2	דיאתנולאמין (Diethanolamine)

סימון	STEL/C	TWA	CAS No.	חומר
Skin;A4	-	0.1 מ"ג/מ"ק (IFV)	115-29-7	אנדוסולפאן (Endosulfan)
A3	1000 חל"מ	-	64-17-5	אתנול (Ethanol)
Skin;A3	0.1 חל"מ	0.05 חל"מ	151-56-4	אתילנאימין (Ethyleneimine)
A4	-	5 מ"ג/מ"ק (I)	14484-64-1	פרבאם (Ferbam)
-	5 חל"מ	1 חל"מ	7783-06-4	מימן גפרי (Hydrogen sulfide)
הסרה של התיעוד וה- TLV, עקב העדר מספיק נתונים				עופרת ארסנט (Lead arsenate, as) ($Pb_3(AsO_4)_2$)
A3	75 חל"מ	30 חל"מ	108-10-1	מתיל איזובוטיל קטון (Methyl isobutyl ketone)
Skin;A4	-	0.02 מ"ג/מ"ק (IFV)	298-00-0	מתיל פראתיין (Methyl parathion)
A3	-	5 חל"מ	98-83-9	אלפא-מתיל סטירן (α - Methyl styrene)
A2	-	0.2 מ"ג/מ"ק (I)		שמן מינראלי (Mineral oil)
A4	-			שמן מינראלי המשמש בעבודת מתכות (Mineral oil used in metal working)
A4	-			בדרגת זיקוק ירודה ובינונית (Poorly and mildly refined)
A4	-			מזוקק בדרגת זיקוק גבוהה וגבוהה ביותר (Highly and severely refined)
A4	-	5 מ"ג/מ"ק (I)		שמן מינראלי, טהור, בדרגת זיקוק גבוהה וגבוהה ביותר (Mineral oil, pure, high and severely refined)

סימון	STEL/C	TWA	CAS No.	חומר
הסרה של התייעוד וה- TLV, ראה NIC לשמן מינרלי				תרסיס שמן, מינרלי (Oil mist, mineral)
A4	-	1 מ"ג/מ"ק (R)	65997-15-1	צמנט פורטלנד (Portland cement)
Skin;A3	0.4 חל"מ	0.2 חל"מ	75-55-8	פרופילנאימין (Propyleneimine)
הסרה של התייעוד וה- TLV, ראה NIC לנספח H: שיטת חישוב למספר סוגים של אדי ממיסים פחמימנים מזוקקים				ממיס גומי (נפתא) (Rubber solvent- Naphtha)
הסרה של התייעוד וה- TLV, ראה NIC לטלק				אבן סבון (Soapstone)
A4	0.25 חל"מ	-	7446-09-5	גופרית דו-חמצנית (Sulfur dioxide)
Skin ,A4 ,BEI _A	-	0.1 מ"ג/מ"ק (IFV)	35400-43-2	סולפרופוס (Sulprofos)
A4	-	1 מ"ג/מ"ק (R)	14807-96-6	טלק (Talc)
A4	-	10 מ"ג/מ"ק (I)	96-69-5	4,4'-תיוביס (6-טרצ-בוטיל-מטא-קרזול) (4,4'-Thiobis(6-tert-butyl-m-cresol)
-	0.5 חל"מ C	-	7719-09-7	תיוניל כלוריד (Thionyl chloride)
Skin ,SEN ,A3	0.003 חל"מ (IFV)	0.001 חל"מ (IFV)	,584-84-9 91-08-7	טולואן- 4,2- או 6,2 – דיאיזוציאנט (או כתערובת) (Toluene -2,4- or 2,6-) (diisocyanate or as a mixture)
A3	-	0.05 מ"ג/מ"ק (I)	1314-62-1	ונדיום פנטוקסיד (Vanadium pentoxide,) as V כוונדיום
הסרה של התייעוד וה- TLV, ראה NIC לנספח H: שיטת חישוב למספר סוגים של אדי ממיסים פחמימנים מזוקקים				וי אמ & פי נפתא (VM & P naphtha)

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/m³

Parts 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