

עדכון ערכי חשיפה מותרים לחומרים כימיים – 2009 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.

על פי הודעת הארגון בשנת 2009 יחולו בספרון השינויים הבאים:
 לנוחיותכם – רשום בעמודת הסימון אם השימוש בחומר נדיר או לא.

סימון	STEL/C	TWA	CAS No.	חומר
Skin;SEN;A1 נדיר		0.00005 מ"ג/מ"ק (I)	7440-41-7	בריליום ותרבות, כבריליום (Beryllium and compounds, as Be)
A3 נדיר	-	0.5 חל"מ	75-25-2	ברומופורם (Bromoform)
Skin נדיר	-	5 מ"ג/מ"ק (IFV)	107-66-4	דיבוטיל פוספאט (Dibutyl phosphate)
Skin,A3 נדיר – בעיית אנליזה	-	1 מ"ג/מ"ק (IFV)	111-42-2	דיאתנולאמין (Diethanolamine)
Skin;A4 נדיר	-	0.1 מ"ג/מ"ק (IFV)	115-29-7	אנדוסולפאן (Endosulfan)
A3 קיים	1000 חל"מ	-	64-17-5	אתנול (Ethanol)
Skin;A3 נדיר - קיים	0.1 חל"מ	0.05 חל"מ	151-56-4	אתילנאימין (Ethyleneimine)
A4 נדיר	-	5 מ"ג/מ"ק (I)	14484-64-1	פרבאם (Ferbam)
הערך הוסר עקב העדר מספיק נתונים נדיר				עופרת ארסנט (Lead arsenate, as Pb ₃ (AsO ₄) ₂)
Skin;A4 נדיר	-	0.02 מ"ג/מ"ק (IFV)	298-00-0	מתיל פראתיון (Methyl parathion)

סימון	STEL/C	TWA	CAS No.	חומר
Skin;A3 נדר - בעיית אנליזה	0.4 חל"מ	0.2 חל"מ	75-55-8	פרופילנאימין (Propyleneimine)
הערך הוסר ערך - TLV. צורך נספח המפרט שיטת חישוב למספר סוגים של אדי ממיסים פחמימנים מזוקקים קיים			8030-30-6	ממיס גומי (נפטא) (Rubber solvent-Naphtha)
A4 קיים	0.25 חל"מ	-	7446-09-5	גופרית דו-חמצנית (Sulfur dioxide)
Skin ,A4 ,BEI _A נדר	-	0.1 מ"ג/מ"ק (IFV)	35400-43-2	סולפרופוס (Sulprofos)
A3 קיים	-	0.05 מ"ג/מ"ק (I)	1314-62-1	ונדיום פנטוקסיד כוונדיום (Vanadium pentoxide, as V)
הערך הוסר ערך - TLV. צורך נספח המפרט שיטת חישוב למספר סוגים של אדי ממיסים פחמימנים מזוקקים קיים			8032-32-4	וי אמ & פי נפטא (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 (25°C,760 torr) -ppm

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