

הנדון: עדכון חומרים וערכי חשיפה בספרון בשנת 2013

מתוך דף מידע מס' 137 ג'

מאת: גיורא ברקן

על פי תקנות הבטיחות בעבודה, ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים התשע"א-2011, ערכי חשיפה מותרים במקומות עבודה לחומרים שאין לגביהם תקנות ייחודיות הם אלו המתפרסמים בספרון של ה-ACGIH. להלן עדכונים בערכי חשיפה מותרים בספרון לשנת 2013.
דף מידע זה בא לסייע, אך אינו בא במקום עיון בספרון עצמו.

חומרים מעודכנים לשנת 2013

סימון	STEL/C	TWA	CAS No.	חומר
		הוסר מהרשימה ערך קודם: 1000 ppm		Aliphatic hydrocarbons gases, alkanes[C1-C4] *
-	1000 ppm	נקבע במקום STEL ערך קודם: 1000 ppm	;75-28-5 106-97-8	Butane, all isomers
A4	-	3 mg/m ³ (IFV) ערך קודם: 10	2971-90-6	Clopidol
Skin; A4	-	10 mg/m ³ (I) ערך קודם: 10	94-75-7	2,4 D
-	-	10 ppm (IFV) ערך קודם: חסר	112-34-5	Diethylene glycol monobutyl ether
-	-	2 ppm ערך קודם: חסר	3710-84-7	N,N-Diethylhydroxylamine
A4	-	25 ppm ערך קודם: 5	637-92-3	Ethyl tert-butyl ether
		הערך הוסר ערך קודם: 10	56-81-5	Glycerin mist
A4	-	0.02 mg/m ³ (R) 0.1 mg/m ³ (I) ערך קודם: 0.2	7439-96-5	Manganese, elemental and inorganic compounds as Mn
A4	100 ppm ערך קודם: 150	50 ppm ערך קודם: 100	107-98-2	1-Methoxy-2-propanol
-	50 ppm ערך קודם: אין	20 ppm ערך קודם: 50	110-12-3	Methyl isoamyl ketone
A3; BEI _A	-	5 mg/m ³ (IFV) ערך קודם: 0.2 ppm	126-73-8	Tributyl phosphate

* הוסר התקן של החומרים בקבוצה זו כולל מתאן, ארגון, פרופאן, L.P.G וגז טבעי ובמקום התקן קיימת הפנייה לנספח F – "minimal oxygen content"

חומרים שנבחנו מחדש ועודכן התייחסותם - אך ללא שינוי בערכי ה-TLV :

- Etylamine
- Diethylamine
- Methyl acetate
- Methylamine
- Pentaerythritol
- Trimethylamine
- Wood dusts

חומרים הנמצאים ברשימת ההודעות לשינוי עתידי NIC

סימון	STEL/C	TWA	CAS No.	חומר
A2	C / 25 ppm	-	75-07-0	Acetaldehyde
BEI	500 ppm	200 ppm	67-64-1	Acetone
	-	הפנייה לנספח F	7440-37-1	Argon
A3	-	2 mg/m ³ (I)	1912-24-9	Atrazine

	-	5 mg/m ³ (I) (E)	7727-43-7	Barium sulfate
A3	-	0.1 ppm	106-94-5	1-Bromopropane
DSE; A4	15 ppm	5 ppm	124-40-3	Dimethylamine
Skin; DSEN	0.06 ppm	0.02 ppm	109-90-0	Ethyl isocyanate
	4 ppm	2 ppm	16219-75-3	Ethylidene norbornene
	-	F הפנייה לנספח	7440-59-7	Helium
	-	F הפנייה לנספח	1333-74-0	Hydrogen
Skin; A4; BEI _A	-	0.2 mg/m ³ (IFV)	16752-77-5	Methomyl
Skin	150 ppm	50 ppm	107-31-3	Methyl formate
Skin; DSEN	0.06 ppm	0.02 ppm	624-83-9	Methyl isocyanate
Skin; A3	-	10 ppm	91-20-3	Naphthalene
	-	F הפנייה לנספח	7440-01-9	Neon
A3	C/ 0.05 ppm	-	13463-39-3	Nickel carbonyl, as Ni
	-	הוסר	7727-37-9	Nitrogen
Skin; A3; BEI	1 mg/m ³ (IFV)	0.5 mg/m ³ (IFV)	87-86-5	Pentachlorophenol
	-	1000 ppm	78-78-4 109-66-0 463-82-1	Pentane, all isomers
A4	0.4 ppm (IFV)	-	79-21-0	Peracetic acid
DSEN; RSEN	0.02 ppm	0.005 ppm	103-71-9	Phenyl isocyanate
A4	-	0.5 mg/m ³ (I)	122-34-9	Simazine
A3	-	1mg/m ³ (R)	13463-67-7	Titanium dioxide
Skin; DSEN; RSEN; A3; BEI	0.003 ppm (IFV)	0.001 ppm (IFV)	584-84-9 91-08-7	Toluene-2,4 or 2,6- diisocyanate
A3	-	0.5 ppm	76-03-9	Trichloroacetic acid
A2	-	0.05 ppm	96-18-4	1,2,3- Trichloropropane
Skin; A4	2 ppm	1 ppm	121-44-8	Triethylamine

הגדרות

(I) - Inhalable fraction

(R) – Respirable fraction

(IFV) – Inhalable fraction and vapor

TWA -Time-weighted average

STEL – Short-term exposure limit

C -Ceiling limit

mg/m³ – Milligram of substance per cubic meter of air

ppm -Parts of vapor or gas per million parts of contaminated air by volume at NTP conditions

(25°C, 760 torr)

סימנים

Skin – Danger of coetaneous absorption

DSEN –Dermal Sensitization

RSEN – Respiratory Sensitization

BEI – Biological exposure index or indices recommended for substance listed

A1 – Confirmed Human Carcinogen

A2 – Suspected Human Carcinogen

A3– Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans

A4– Not Classifiable as a Human Carcinogen

A5 – Not Suspected as a Human Carcinogen

