

Anpassungen der Grenzwerte am Arbeitsplatz

Erlass von Grenzwerten am Arbeitsplatz durch die Suva

Die Verordnung über die Verhütung von Berufsunfällen und Berufskrankheiten (VUV), Art. 50 Abs. 3, erlaubt der Suva, nach vorgängiger Anhörung der betroffenen Kreise, Richtlinien über maximale Arbeitsplatz-Konzentrationen für gesundheitsgefährdende Stoffe sowie über Grenzwerte für physikalische Einwirkungen zu erlassen. Der Erlass erfolgt im Einvernehmen mit der Schweizer Grenzwertkommission der Suissepro.

Die meisten Neuerungen haben in der Praxis keine grossen Auswirkungen und sind mit vernünftigem Aufwand umsetzbar. Die Suva wird bei solchen problemlosen Änderungen die betroffenen Kreise nicht aktiv kontaktieren, es kann aber jedermann Feedback zu den Neuerungen abgeben. Nur jene Änderungen, die in der Praxis schwierig einzuhalten sind, werden mit den Branchen diskutiert.

Möchten Sie sich im Sinne der Anhörung zu Anpassungen von Grenzwerten am Arbeitsplatz äussern? Dann kontaktieren Sie uns bitte unter:

grenzwerte@suva.ch

Für 2024 neu festgelegte oder veränderte Grenzwerte am Arbeitsplatz

Neue oder veränderte Grenzwerte können Sie der nachfolgenden Tabelle entnehmen. Neue Werte oder Änderungen sind mit roter Schrift markiert. Bei Änderungen ist der ursprüngliche Wert bzw. Text durchgestrichen dargestellt. Erläuterungen zu den Grenzwerten finden Sie unter www.suva.ch/grenzwerte.

MAK-Werte: Änderungen per 1. Januar 2024

Stoff CAS-Nr. Synonyme	MAK-Wert		KZGW		Notationen H S O ⁺ B P C M R SS	Messmethoden Bemerkungen	Erläuterungen zur Änderung
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ ppm)	mg/m ³			
Benzoessäure 65-85-0	0.4	2 (10) e	0.8	4 (20) e	H SSc	NIOSH Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen	Absenkung MAK, KZGW
Bortribromid 10294-33-4	1	10	0.7	7		Der KZGW darf zu keiner Zeit überschritten werden	Umwandlung MAK in KZGW, Absenkung KZGW, Einführung Bemerkungen
2-Butanonperoxid 1338-23-4	0.2	1.5	0.2	1.5		Der KZGW darf zu keiner Zeit überschritten werden	Umwandlung MAK in KZGW, Einführung Bemerkungen
2-Diethylaminoethanol 100-37-8	4 (10)	20 (50)	4	20	H	NIOSH	Absenkung MAK, Einführung KZGW
Diethylenglykoldimethylether 111-96-6	5	27	40	216	H R2 SS _B B		Anpassung Notation
1,2-Epoxypropan 75-56-9	2.5	6			C1 _B [#] M1 _B B	NIOSH Kein erhöhtes Krebsrisiko bei Einhalten des MAK-Werts	Anpassung Notation
N-(2-Hydroxyethyl)piperidin 3040-44-6	4	20	4	20	S		Neueinführung
Kaliumhydroxid (Staub) 1310-58-3		2 e		2 e		Der KZGW darf zu keiner Zeit überschritten werden	Umwandlung MAK in KZGW, Einführung Bemerkungen
Kaliumtitanatverbindungen		0.3 (0.25) Fasern/ml			C1 _B	Beachte WHO-Faserdefinition DGUV 213-546 oder 213-531	Anhebung MAK, Anpassung Messmethode
Kohlenmonoxid 630-08-0	20 (30)	23 (35)	100 (60)	117 (70)	SS _B O ⁺ B	NIOSH	Absenkung MAK, Anhebung KZGW
Mangan und seine anorganischen Verbindungen		0.2 e 0.1 a			SSc (B)	NIOSH (als Mn [7439-96-5] berechnet)	Anpassung Notation
N-Methyl-2-pyrrolidon 872-50-4	10 (20)	40 (80)	20 (40)	80 (160)	H R1 _B SSc	INRS Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen	Absenkung MAK, KZGW, Anpassung Notation
Morpholin 110-91-8	7 (10)	25 (36)	7 (20)	25 (72)	H	INRS Reaktion mit nitrosierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N-Nitrosomorpholins führen	Absenkung MAK, KZGW, Löschung Notation

Stoff CAS-Nr. Synonyme	MAK-Wert		KZGW		Notationen H S O ^l B P C M R SS	Messmethoden Bemerkungen	Erläuterungen zur Änderung
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ ppm)	mg/m ³			
Quecksilber und seine anorganischen Verbindungen, anorganische (als Hg [7439-97-6] berechnet)		0.02 (e)		0.16 (e)	(H) S R1 _B B	Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen	Anpassung Stoff-Bezeichnung, Notation, Bemerkungen
Quecksilber (Dampf u. Aerosol) 7439-97-6	0.005	0.05	0.04	0.4	S-B	HSE NIOSH OSHA	Löschung Eintrag (siehe Quecksilber und seine anorganischen Verbindungen)
Rhodium, Metall und unlösliche Verbindungen (als Rh [7440-16-6] berechnet)		0.1 e				NIOSH	Anpassung Stoff-Bezeichnung
Rhodium, Metall (Rauch) 7440-16-6		0.1 a				NIOSH	Löschung Eintrag (siehe Rhodium, Metall und unlösliche Verbindungen)
Schwefelhexafluorid 2551-62-4	5000 (1000)	30000 (6000)	40000	240000	SS _C		Anhebung MAK, Einführung KZGW, Notation
Terphenyl (alle Isomeren) 26140-60-3	(0.5)	(5)	0.5	5		Der KZGW darf zu keiner Zeit überschritten werden	Umwandlung MAK in KZGW, Einführung Bemerkungen
Thionylchlorid 7719-09-7	(1)	(5)	1	5		Der KZGW darf zu keiner Zeit überschritten werden	Umwandlung MAK in KZGW, Einführung Bemerkungen
Trichlorbenzol (alle Isomeren) 12002-48-1	2 (5)	15 (38)	5	38	H SS _C	NIOSH	Absenkung MAK, Einführung KZGW
Trichlormethan 67-66-3	2 (0.5)	10 (2.5)	4 (1)	20 (5)	H C2 M2 R2 SS _C	NIOSH	Anhebung MAK, KZGW
Triphenylphosphin 603-35-0		5 e		10 e	(SS _C)		Löschung Notation
Auramin 492-80-8		0.08			H C1 _B	OSHA	Löschung Eintrag
Chloriertes Diphenyloxid 31242-93-0		0.5 e			H	NIOSH	Löschung Eintrag
4-Chlor-o-toluidin 95-69-2	2	12			H C1 _A M2	Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen	Löschung Eintrag
3,3'-Dichlorbenzidin 91-94-1	0.003	0.03			H C1 _B	NIOSH BG	Löschung Eintrag
3,3'-Dimethoxybenzidin 119-90-4	0.003	0.03			C1 _B	OSHA	Löschung Eintrag

Stoff CAS-Nr. Synonyme	MAK-Wert		KZGW		Notationen H S O ^l B P C M R SS	Messmethoden Bemerkungen	Erläuterungen zur Änderung
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ ppm)	mg/m ³			
3,3'-Dimethylbenzidin 119-93-7	0.003	0.03			C1 _B		Löschung Eintrag
3,3'-Dimethyl-4,4'- diaminodiphenylmethan 838-88-0		0.05 e			H C1 _B		Löschung Eintrag
1,2-Dimethylhydrazin 540-73-8	0.5	1.2			H S C1 _B		Löschung Eintrag
1,2,3,4,5,6-Hexachloreyclo- hexan, technisches Gemisch aus α-HCH 319-84-6 und β- HCH 319-85-7		0.2 e			H		Löschung Eintrag
α-Hexachloreyclohexan 319-84-6		1 e			H		Löschung Eintrag
β-Hexachloreyclohexan 319-85-7		0.2 e			H		Löschung Eintrag
Hexachlornaphthalin, Isomere 1335-87-1		0.2 e			H		Löschung Eintrag
p-Kresidin 120-71-8		0.5			C1 _B		Löschung Eintrag
4,4'-Methylenbis(N,N- dimethylanilin) 101-61-1		0.1 e			C1 _B		Löschung Eintrag
Methylquecksilber 22967-92-6		0.01 e			H S		Löschung Eintrag
Niobcarbide 12069-94-2		5					Löschung Eintrag
2-Nitronaphthalin 581-89-5	0.035	0.25			C1 _B	DFG-BG Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen	Löschung Eintrag
Octachlornaphthalin 2234-13-1		0.1 e			H	NIOSH	Löschung Eintrag
Pentachlornaphthalin 1321-64-8		0.5 e			H	NIOSH	Löschung Eintrag
Tetrachlornaphthalin 1335-88-2		2 e				NIOSH	Löschung Eintrag
Titancarbide (Staub) 12070-08-5		5 e					Löschung Eintrag

Stoff CAS-Nr. Synonyme	MAK-Wert		KZGW		Notationen H S O ^L B P C M R SS	Messmethoden Bemerkungen	Erläuterungen zur Änderung
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ ppm)	mg/m ³			
<i>2,4-Toluyldiamin</i> 95-80-7	0.02	0.1			<i>H S C1_B M2 R2</i>		Löschung Eintrag
<i>2,3,4-Trichlor-1-buten</i> 2431-50-7	0.005	0.035			<i>H C1_B</i>		Löschung Eintrag
<i>Trichlornaphthalin, Isomere</i> 1321-65-9		5 e			<i>H</i>	<i>NIOSH</i>	Löschung Eintrag
<i>Zinnverbindungen, organische</i> <i>(als Sn [7440-31-5] berechnet</i> <i>s. auch Butyl-, Methyl-, Octyl-</i> <i>und Phenylzinnverbindungen</i>		0.1 e		0.2 e	<i>H</i>	<i>NIOSH OSHA</i>	Löschung Eintrag

BAT-Werte: Änderungen per 1. Januar 2024

Arbeitsstoff	Biologischer Parameter	BAT-Wert	Untersuchungs-material	Probenahmezeit-punkt	Bemerkungen	Erläuterungen zur Änderung
Arsen und anorganische Arsenverbindungen	(Anorganisches) Σ Arsen(III), Arsen(V) und Monomethylar-säure (methylierte Metaboliten)	15 (50) µg/l 200 nmol/l	U	b c	(X)	Anpassung Abgrenzung Metaboliten und Bemerkungen
Diethylenglykoldimethyl-ether 111-96-6	Methoxyessigsäure	15 mg/g Kreatinin 18.9 µmol/mmol Kreatinin	U	b c		Neueinführung
Mangan und seine anorganischen Verbindungen	Mangan	20 µg/l	B	b-c	Q	Löschung Eintrag
Quecksilber (Dampf und Aerosol und seine anorganischen Verbindungen)	(Anorganisches) Quecksilber (Anorganisches Quecksilber)	25 µg/g Kreatinin 14.3 nmol/mmol Kreatinin (15 µg/l)	U B	a (d) b-c	X X	Anpassung Stoff-Bezeichnung, Probenah-mezeitpunkt und Bemerkungen; Löschung Eintrag Quecksilber im Blut

Suva Grenzwerte, 29.11.2023