

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 2025 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 2025

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			
Acetylen 74-86-2	1000	1080					Löschung Eintrag
Aldrin 309-00-2		0.05 (0.25) e			H C2	NIOSH OSHA	Absenkung MAK
Aluminium, lösliche Salze und Alkylverbindungen		2 e				Als Al [7429-90-5] berechnet	Löschung Eintrag
Benomyl 17804-35-2		1 (10) e			S M1 _B R1 _B	OSHA	Absenkung MAK
Bis(chlormethyl)ether 542-88-4 —Dichlordimethylether, —α,α-Dichlordimethylether	0.001	0.005			C1_A	NIOSH DFG OSHA BG	Löschung Eintrag
Carbaryl 63-25-2 N-Methyl-1-naphthylcarbamat		0.5 (5) e			H C2 R2	NIOSH OSHA	Absenkung MAK
Chlorbenzol 108-90-7	5 (10)	23 (46)	15 (20)	70 (92)	SS _C B	NIOSH HSE	Absenkung MAK, KZGW
2-Chlor-1,3-butadien 126-99-8 —2-Chloropren	5	18			H C1_B	NIOSH	Löschung Eintrag
Chloriertes Camphen 8001-35-2 —Toxaphen		0.5 e			H C1_B	NIOSH	Löschung Eintrag
α-Chlortoluol 100-44-7 —Benzylchlorid		0.2			H C1_B M2 R2	DFG INRS NIOSH	Löschung Eintrag
1,3-Cyclopentadien 542-92-7	75	200				NIOSH	Löschung Eintrag
Demetonmethyl 8022-00-2 Metasystox	(0.05)	0.05 (0.5)			H		Absenkung MAK
Diazomethan 334-88-3	0.2	0.35			C1_B	NIOSH	Löschung Eintrag
Dichloracetylen 7572-20-4 —Dichlorethin	0.1	0.4			C1_B		Löschung Eintrag
1,1-Dichlor-2-buten 764-41-0	0.01	0.05			H C1_B M2		Löschung Eintrag

Stoff CAS-Nr. Synonyme	MAK-Wert		KZGW		Notationen H S O ⁺ L B P C M R S S	Messmethoden Bemerkungen	Erläuterungen zur Änderung
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ ppm)	mg/m ³			
1,2-Dichlorpropan 78-87-5 Propylendichlorid	75	350			H C1_B	NIOSH HSE	Löschung Eintrag
1,3-Dichlorpropan (cis- und trans) 542-75-6 γ-Chlorallylchlorid	0.11	0.5			H S C1_B M2		Löschung Eintrag
Dicrotophos 141-66-2		0.05 (0.25)			H		Absenkung MAK
Dieldrin (HEOD) 60-57-1		0.1 (0.25) e			H C2 R2	NIOSH	Absenkung MAK
1,1-Dimethylhydrazin 57-14-7	0.5	1.2			H S C1_B	NIOSH	Löschung Eintrag
2,6-Dinitrotoluol 606-20-2	0.007	0.05			C1_B M2 R2	BG	Löschung Eintrag
Diphenylether/Biphenylmischung (Dampf)	4	7	4	7	R2	Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen NIOSH	Löschung Eintrag
Disulfoton 298-04-4		0.05 (0.1)				OSHA	Absenkung MAK
Enzyme, proteolytische 1395-21-7				0.00006	S		Löschung Eintrag
Ethan 74-84-0	10000	12500					Löschung Eintrag
Ethanol 64-17-5 Ethylalkohol	500	960	1000	1920	C1 _A [#] R1 _A SSc	Kein erhöhtes Krebsrisiko und keine reprotoxische Wirkung bei Einhalten des MAK-Werts. Siehe auch unter "Begründung". NIOSH INRS	Anpassung Notation, Bemerkungen
Ethion 563-12-2		0.05 (0.4) e			H	OSHA	Absenkung MAK
Ethylonimin 151-56-4 Aziridin	0.5	0.9			H C1_B M1_B	BG NIOSH	Löschung Eintrag
O-Ethyl-O-(4-nitrophenyl)-phenylthiophosphonat 2104-64-5 EPN		0.1 (0.5) e			H	NIOSH	Absenkung MAK

Stoff CAS-Nr. Synonyme	MAK-Wert		KZGW		Notationen H S O ^l B P C M R S S	Messmethoden Bemerkungen	Erläuterungen zur Änderung
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ ppm)	mg/m ³			
Fenamiphos 22224-92-6		0.05 (0.1) e			H		Absenkung MAK
Fensulfothion 115-90-2		0.01 (0.1) e				OSHA	Absenkung MAK
Fenthion 55-38-9		0.05 (0.1) e		(0.2 e)	H M2		Absenkung MAK, Löschung KZGW
Ferbam 14484-64-1 Eisendimethyldithiocarbamat		5 (10) e				OSHA	Absenkung MAK
Malathion 121-75-5 S-[1,2-Bis(ethoxycarbonyl) ethyl]-O,O-dimethyldithio- phosphat		1 (10) e			H	NIOSH	Absenkung MAK
Methan 74-82-8	10000	6700					Löschung Eintrag
Methomyl 16752-77-5		0.2 (2.5) e			H		Absenkung MAK
2-Methoxyanilin 90-04-0 -o-Anisidin	0.1	0.5			H C1 _B M2	NIOSH	Löschung Eintrag
Methylhydrazin 60-34-4	0.2	0.35			H C1 _B	NIOSH	Löschung Eintrag
Methylparathion 298-00-0		0.02 (0.2) e			H	OSHA	Absenkung MAK
Mevinphos 7786-34-7 Phosdrin	0.01	0.01 (0.1)	0.02	0.2	H	Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen NIOSH	Absenkung MAK, Löschung KZGW
Monocrotophos 6923-22-4		0.05 (0.25)			M2		Absenkung MAK
Nickelsalze, löslich 7440-02-0		(0.05) e			S C1 _A	NIOSH	Löschung Eintrag
Nickelverbindungen, unlöslich (Nickeloxide, -sulfide) 7440-02-0		0.05 e 0.01 a			S C1 _A [#] B	Kein erhöhtes Krebsrisiko bei Einhalten des MAK-Werts	Anpassung Stoffbezeichnung. Einführung MAK a-Fraktion, Anpassung Notation, Bemerkungen
Paraquatdichlorid 1910-42-5 1,1'-Dimethyl-4,4'-bipyridini- umdichlorid		0.05 (0.1) e		(0.1 e)	H	NIOSH	Absenkung MAK, Löschung KZGW

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			
Parathion 56-38-2 O,O-Diethyl-O-(4-nitrophenyl)-thiophosphat		0.05 (0.1) e			H B	NIOSH	Absenkung MAK
Pentachlorphenol 87-86-5	0.005	0.05 e			H C1_B M2 R1_B	OSHA NIOSH	Löschung Eintrag
Phenylglycidylether 122-60-1 Phenylglycidether	4	6			H S C1_B M2 R2	Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen NIOSH	Löschung Eintrag
Phenylhydrazin 100-63-0	5	22			H S C1_B M2	Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen NIOSH	Löschung Eintrag
β-Propiolacton 57-57-8	0.5	1.5			H C1_B		Löschung Eintrag
Propylenimin 75-55-8 2-Methylaziridin	2	5			H C1_B		Löschung Eintrag
Ronnel 299-84-3		5 (10) e				NIOSH	Absenkung MAK
Steinkohlenteerpech 65996-93-2 PAK		0.2 e			C1_B B	Cyclohexanlösliche Fraktion. Siehe auch Benzo(a)pyren. NIOSH	Löschung Eintrag
Sulprofos 35400-43-2		0.1 (1) e					Absenkung MAK
Temphos 3383-96-8		1 (10) e					Absenkung MAK
TEPP 107-49-3 Tetraethyldiphosphat	0.005	0.01 (0.05)	0.01	0.1	H	Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen NIOSH	Absenkung MAK, Löschung KZGW
Tetranatriumpyrophosphat 7722-88-5		5 e					Löschung Eintrag
α,α-Trichlortoluol 98-07-7	0.012	0.1			H C1_B	Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen DFG	Löschung Eintrag
Triphenylamin 603-34-9		5 e					Löschung Eintrag

BAT-Werte: Änderungen per 1. Januar 2025

Arbeitsstoff	Biologischer Parameter	BAT-Wert	Untersuchungs- material	Probenahmezeit- punkt	Bemerkungen	Erläuterungen zur Änderung
Nickelverbindungen, unlöslich (Nickeloxide, - sulfide) 7440-02-0	Nickel	10 µg/l 170.4 nmol/l	U	b c	N BAT-Wert gilt für unlösliche Nickelver- bindungen	Ergänzung Bemerkungen

Suva Grenzwerte, 12.12.2024