

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 2026 neu festgelegte oder veränderte Grenzwerte am Arbeitsplatz

Neue oder veränderte Arbeitsplatzgrenzwerte 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 2026

Stoff CAS-Nr. Synonyme	MAK-Wert ml/m ³ (ppm)	KZGW mg/m ³	Notationen H S O ^L B P C M R SS	Messmethoden Bemerkungen	Erläuterungen zur Änderung		
<i>1-Allyloxy-2,3-epoxypropan</i> [106-92-3]	5	22	H S C1B M2 R2	NIOSH	Lösung Eintrag		
<i>Allylpropyldisulfid</i> [2179-59-1] <i>Propylallyldisulfid</i>	2	12	2	12	OSHA	Lösung Eintrag	
Anilin [62-53-3]	2	8	4	15	H C1B [#] (C2) M2 (SSc) B	Kein erhöhtes Krebsrisiko bei Einhalten des MAK-Werts. Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen NIOSH	Anpassung Notation, Bemerkungen
<i>Antimonwasserstoff</i> [7803-52-3]	0.1	0.5	0.1	0.5	NIOSH OSHA	Lösung Eintrag	
Bitumen [8052-42-4] Dämpfe und Aerosole der Heissverarbeitung		10 (5)		20	H C2 P	MAK-Wert befindet sich in Überarbeitung IFA Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen	Aussetzung der MAK-Wert Absenkung von 2021, Anpassung Notation, Bemerkungen
Cadmium und seine Verbindungen [7440-43-9]		0.001 e			H C1B [#] R2 M2 B	Als Cd [7440-43-9] berechnet. <i>(Kein erhöhtes Krebsrisiko bei Einhalten des MAK-Werts)</i> NIOSH HSE IFA	Anpassung Notation, Bemerkungen
<i>ε-Caprolactam</i> [105-60-2]		5 e			H SSc	OSHA DFG Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen	Anpassung Notation
p-Chloranilin [106-47-8]	0.06 (0.04)	0.3 (0.2) e	0.12	0.6 e	H C1B [#] S	Kein erhöhtes Krebsrisiko bei Einhalten des MAK-Werts. Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen	Erhöhung MAK, Einführung KZGW, Anpassung Notation, Bemerkungen
2-Chlorbenzylidenmalonnitril [2698-41-1]	(0.05)	(0.4)	0.05	0.4	H	Der KZGW darf zu keiner Zeit überschritten werden. Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen NIOSH	Lösung MAK, Einführung KZGW, Anpassung Bemerkungen
Chlorcyan [506-77-4]	0.3	0.8	0.3	0.8		Der KZGW darf zu keiner Zeit überschritten werden	Lösung MAK, Einführung KZGW, Bemerkungen
<i>Clopidol</i> [2971-90-6]		10					Lösung Eintrag
<i>2,2-Dichlorpropionsäure (75-99-0) und ihr Natriumsalz</i> [127-20-8]	4	6	4	6			Lösung Eintrag
<i>Diethylsulfat</i> [64-67-5]	0.03	0.2			H C1B M1B	OSHA BG	Lösung Eintrag
<i>Diglycidylether</i> [2238-07-5]	0.1	0.5	0.1	0.5	H C2 R2		Lösung 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>Dimethylsulfat</i> [77-78-1]	0.02	0.1			H C1_B M2	OSHA BG NIOSH	Lösung Eintrag
<i>3,5-Dinitro-o-toluamid</i> [148-01-6]		5-e					Lösung Eintrag
<i>Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat</i> [101-68-6]					H B R2 SS_C		Lösung Eintrag
1,2-Epoxypropan [75-56-9]	1 (2.5)	2.4 (6)			C1 _B [#] M1 _B B	NIOSH Kein erhöhtes Krebsrisiko bei Einhalten des MAK-Werts	Absenkung MAK
1,2-Propylenoxid					M2	NIOSH	Lösung Eintrag
<i>Ethen</i> [74-85-1]	10000	11500					Lösung Eintrag
<i>Ethyldennorbornen</i> [16219-75-3]	5	25					Lösung Eintrag
<i>Ferrovanadium</i> [12604-58-9]		1-e				OSHA	Lösung Eintrag
<i>Fluoroxid</i> [7783-41-7]	0.05	0.1					Lösung Eintrag
<i>Hexamethylenendiisocyanat (HDI)</i> [822-06-0]					B	Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen	Lösung Eintrag
Indium und seine Verbindungen [7440-74-6]		(0.1-e)			C1 _B R2 P	C- und R-Notation gelten für Indiumphosphid OSHA NIOSH (Als In berechnet)	Lösung MAK-Wert, Anpassung Notation, Bemerkungen
Isocyanate		0.02	0.02		S B	HSE Als Gesamt-NCO gemessen. B für Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	Anpassung Bemerkungen
<i>Keton</i> [463-51-4]	0.5	0.9	0.5	0.9		NIOSH	Lösung Eintrag
<i>Kieselsäure, amorphe kolloidale</i> [7631-86-9]		4-e				Einschl. pyrogen Kieselsäure [112945-52-5] und im Nassverfahren hergestellte Kieselsäure (Fällungskieselsäure, Kieselgel) [7631-86-9] und ungebrannter Kieselgur [61790-53-2]	Lösung Eintrag
<i>Siliciumdioxid, synthetisch-amorph (SAS)</i> [7631-86-9]		2 e				Synonyme: pyogene Kieselsäure [112945-52-5], gefällte Kieselsäure [112926-00-8], Silicagel (Kieselgel) [112926-00-8]	Neueintrag mit abgesenktem MAK-Wert
<i>Kieselgur, ungebrannt</i> [61790-53-2]		4 e				Synonym: Diatomeenerde, ungebrannt	Neueintrag mit unverändertem MAK-Wert

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			
Kieselgur, gebrannt [68855-54-9, 91053-39-3]		0.3 a				Synonym: Diatomeenerde, gebrannt	Anpassung CAS
Kieselglas, Kieselgut [60676-86-0]		0.3 a					Lösung Eintrag
Kieselrauch [69012-64-2]		0.3 a					Lösung Eintrag
Siliciumdioxid, amorph [60676-86-0, 69012-64-2]		0.3 a				Synonym: Kieselglas [60676-86-0], Kieselrauch [69012-64-2]	Neueintrag mit unverändertem MAK-Wert
Nickeltetracarbonyl [13463-39-3] Nickelcarbonyl	0.05	0.35			H	NIOSH	Lösung Eintrag
Parathion [56-38-2] O,O-Diethyl-O-(4-nitrophenyl)-thiophosphat		0.05 e			H (B)	NIOSH	Anpassung Notation
Perchlorylfluorid [7616-94-6]	3	13					Lösung Eintrag
Propen [115-07-1]	10000	17500					Lösung Eintrag
n-Propylnitrat [627-13-4]	25	110	50	220		NIOSH	Lösung Eintrag
Schwefelpentafluorid [5714-22-7] Dischwefeldecafluorid	0.01	0.1	0.01	0.1			Lösung Eintrag
1,1,2,2-Tetrabromethan [79-27-6] Acetylentetrabromid	4	14	2	28		NIOSH	Lösung Eintrag
Tetranitromethan [509-14-8]	4	8			HC2	NIOSH	Lösung Eintrag
Triethylenglykol [112-27-6]		1000 e		2000 e	(SSB)	Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen	Anpassung Notation
Vanadiumverbindungen, 4- und 5-wertige Vanadiumpentoxid [1314-62-1]		0.01 e (0.05 a)		0.02 e (0.05 a)	C1B [#] (B)	NIOSH Als V berechnet. Notation bezieht sich auf Vanadiumpentoxid [1314-62-1]. Kein erhöhtes Krebsrisiko bei Einhalten des MAK-Werts	Umbenennung Arbeitsstoff, Absenkung MAK, KZGW, Anpassung Notation, Bemerkungen
m-Xylol- α , α' -diamin [1477-55-0]		(0.1)		0.1	H S	Der KZGW darf zu keiner Zeit überschritten werden	Lösung MAK, Einführung KZGW, Bemerkungen

BAT-Werte: Änderungen per 1. Januar 2026

Arbeitsstoff	Biologischer Parameter	BAT-Wert	Untersuchungs-material	Probenahmezeit-punkt	Bemerkungen	Erläuterungen zur Änderung
Anilin [62-53-3]	Anilin (ungebunden)	0.5 mg/l / 5 μ mol/l (1 mg/l / 10.7 μ mol/l)	U	a b	T # (Kanzerogen mit Schwellenwert)	Absenkung BAT, Anpassung Probenahmezeitpunkt, Bemerkungen
	Anilin (aus Hämoglobinkonjugat freigesetzt)	100 μ g/l / 1.07 μ mol/l	B	a-b	N > 3 Mt. Exposition	Lösung Parameter
	p-Aminophenol	50 mg/g Kreatinin 51.8 μ mol/mmol Kreatinin	U	b	N	Lösung Parameter
Cadmium und seine Verbindungen [7440-43-9]	Cadmium	2 μ g/g Kreatinin 2.01 nmol/mmol Kreatinin	U	a	X# (Kanzerogen mit Schwellenwert)	Anpassung Bemerkungen
Chlorbenzol [108-90-7]	Gesamt 4-Chlorkatechol (nach Hydrolyse)	80 mg/g Kreatinin (150 mg/g Kreatinin) 63 μ mol/mmol Kreatinin (120 μ mol/mmol Kreatinin)	U	b c		Absenkung BAT, Anpassung Probenahmezeitpunkt
Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat [101-68-6]	4,4' Diaminodiphenylmethan	10 μ g/g Kreatinin 5 nmol/mmol Kreatinin	U	b		Lösung Eintrag
1,2-Epoxypropan [75-56-9]	N-(2-Hydroxypropyl)valin	1300 pmol/g Globin (3200 pmol/g Globin)	E	a	# (Kanzerogen mit Schwellenwert)	Absenkung BAT
Hexamethylendiisocyanat (HDI) [8222-06-0]	Hexamethyldiamin (nach Hydrolyse)	15 μ g/g Kreatinin 14.6 nmol/mmol Kreatinin	U	b		Lösung Eintrag
Isocyanate	Aus Diisocyanat abgeleitetes Diamin	1 μ mol/mol Kreatinin	U	b	Methodenbedingt beschränkt auf HDI, IPDI, MDI und TDI	Neueinführung
Nickel, Metall [7440-02-0]	Nickel	12 nmol/mmol Kreatinin 6 μ g/g Kreatinin (766.6 nmol/l 45 μ g/l)	U	b c	(N)	Anpassung BAT, Bemerkungen
Nickelverbindungen [7440-02-0]	Nickel	12 nmol/mmol Kreatinin 6 μ g/g Kreatinin (170.4 nmol/l 10 μ g/l)	U	b c	(N BAT-Wert gilt für unlösliche Nickelverbindungen)	Anpassung BAT, Bemerkungen
Parathion [56-38-2] O,O-Diethyl-O-(4-nitrophenyl)-thiophosphat	Acetylcholinesterase (siehe Phosphorsäureester)	Kein Wert vorhanden			F	Lösung Eintrag
	Gesamt p-Nitrophenol	500 μ g/g Kreatinin 406.6 nmol/mmol Kreatinin	U	b-c	Q-N	

Arbeitsstoff	Biologischer Parameter	BAT-Wert	Untersuchungs-material	Probenahmezeit-punkt	Bemerkungen	Erläuterungen zur Änderung
Vanadiumpentoxid [1314-62-1]	Vanadium	70 µg/g Kreatinin 155 nmol/mmol Kreatinin	U	b-c		Lösung Eintrag
Xylol (alle Isomere) [1330-20-7]	Methylhippursäuren	1.8 g/g Kreatinin 1.1 mmol/mmol Kreatinin (2 g/l)	U	b		Anpassung BAT
Alle Arbeitsstoffe					N-Q-X	Lösung dieser Bemerkungen bei allen Einträgen

Suva Grenzwerte, 27.11.2025