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. Juli 2025

Stoff CAS-Nr. Synonyme	MAK-Wert ml/m³ (ppm)	 mg/m³	KZGW ml/m³ ppm)	 mg/m³	Notationen H S O^{L} B P C M R SS	Messmethoden Bemerkungen	Erläuterungen zur Änderung
Alkalibenzoat		1 a 10 e		4 a 20 e	H ~~(SS$_C$)~~	Als Benzoat	Anpassung Notation
Azinphos-methyl [86-50-0]		1 e		8 e	H S R1$_B$ SS$_B$	OSHA	Anpassung Notation
Benzylbutylphthalat [85-68-7]		10 e		20 e	R1$_B$ SS$_C$	INRS	Anpassung Notation
Bleitetraethyl [78-00-2]		0.05		0.1	H R1$_A$ SS$_B$ B	HSE NIOSH OSHA Als Pb berechnet. Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen	Anpassung Notation
Bleitetramethyl [75-74-1]		0.05		0.1	H R1$_A$ SS$_B$ B	HSE NIOSH OSHA Als Pb berechnet.	Anpassung Notation
Calciumsulfat [7778-18-9, 13397-24-5, 10034-76-1, 10101-41-4] Gips		3 a			~~(SS$_C$)~~		Anpassung Notation
Carbendazim [10605-21-7]		10 e		40 e	R1$_B$ SS$_B$		Anpassung Notation
Cyanamid [420-04-2]	0.58	1	1.16	2	H S R2 SS$_C$	Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen	Anpassung Notation
Cyclohexanon [108-94-1] Anon	25	100	50	200	H ~~(SS$_C$)~~ B	NIOSH INRS	Anpassung Notation
Cyclohexylamin [108-91-8] Aminocyclohexan	2	8.2	6	24.6	R2 SS$_C$	OSHA NIOSH	Anpassung Notation
Di-n-butylzinnverbindungen	0.004	0.02 e	0.004	0.02 e	H R1$_B$ SS$_B$	NIOSH OSHA Als Sn [7440-31-5] berechnet	Anpassung Notation
2,2'-Dichlordiethylether [111-44-4] Bis-2-chlorethylether	0.5 ~~(5)~~	3 ~~(30)~~	1 ~~(5)~~	6 ~~(30)~~	H C2	NIOSH	Absenkung MAK, KZGW
~~Dichlorfluormethan (R 21)~~ ~~[75-43-4]~~	~~10~~	~~40~~	~~20~~	~~80~~		~~NIOSH DFG~~	Löschung Eintrag
~~1,2-Dichlor-1,1,2,2-tetrafluor-ethan (R 114)~~ ~~[76-14-2]~~	~~1000~~	~~7000~~				~~NIOSH DFG~~	Löschung Eintrag
Diethylenglykolmonomethyl-ether [111-77-3]	10	50			H R1$_B$ SS$_B$ B	IFA	Neueinführung

Stoff CAS-Nr. Synonyme	MAK-Wert ml/m³ (ppm)	 mg/m³	KZGW ml/m³ ppm)	 mg/m³	Notationen H S O^L B P C M R SS	Messmethoden Bemerkungen	Erläuterungen zur Änderung
Di-n-octylzinnverbindungen	0.004	0.02 e	0.004	0.02 e	H $R1_B$ SS_B	OSHA NIOSH Als Sn [7440-31-5] berechnet. Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen	Anpassung Notation
1,3-Dioxolan (Dioxacyclopen-tan) [646-06-0]	100	300	200	600	H $R1_B$ SS_B		Anpassung Notation
Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat [101-68-6]					H R2 SS_C B		Anpassung Notation
(Ethylendioxy)dimethanol [3586-55-8]	0.15	0.8	0.3	1.5	$C1_B$# SS_C		Neueinführung
2-Ethylhexyloleat [26399-02-0]		5 e			~~(SS_C)~~	DFG NIOSH	Anpassung Notation
Ethylpyrrolidon [2687-91-4]	2	9.4	4	18.8	H $R1_B$ SS_C	NIOSH INRS DFG HSE Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen	Anpassung Notation
Kieselsäure, amorphe kolloidale [7631-86-9]		4 e			~~(SS_C)~~	Einschl. pyrogener Kieselsäure [112945-52-5] und im Nassverfahren hergestellte Kieselsäure (Fällungskieselsäure, Kieselgel) [7631-86-9] und ungebrannter Kieselgur [61790-53-2]	Anpassung Notation
Kohlendisulfid [75-15-0] Schwefelkohlenstoff, Kohlenstoffdisulfid	5	15	10	30	H R2 SS_B B	NIOSH HSE	Anpassung Notation
Kohlenmonoxid [630-08-0] Kohlenoxid, Kohlenstoff-monoxid	20	23	100	117	$R1_A$ SS_B O^L B	NIOSH	Anpassung Notation
Methoxychlor [72-43-5] DMDT		10 e			H $R1_B$ SS_B	NIOSH	Anpassung Notation
Methoxyessigsäure [625-45-6]	1	3.7	2	7.4	H $R1_B$ SS_B B	DFG	Anpassung Notation
Methyldiethanolamin [105-59-9]	0.4	2	0.4	2	H	IFA	Neueinführung
Natriumhydroxid [1310-73-2] Aetznatron		2 e		2 e	~~(SS_C)~~	NIOSH OSHA	Anpassung Notation
Nitrobenzol [98-95-3]	0.2	1	2	10	$C1_B$# R2 SS_C H ~~(B)~~	NIOSH INRS	Anpassung Notation

Stoff CAS-Nr. Synonyme	MAK-Wert ml/m³ (ppm)	 mg/m³	KZGW ml/m³ ppm)	 mg/m³	Notationen H S O^L B P C M R SS	Messmethoden Bemerkungen	Erläuterungen zur Änderung
~~*Pentaboran*~~ ~~*[19624-22-7]*~~	~~(0.005)~~	~~(0.01)~~	~~(0.01)~~	~~(0.02)~~			Löschung Eintrag
Perfluoroctansäure [335-67-1] und ihre anorganischen Salze		0.005 e		0.04 e	H $R1_B$ SS_B B		Anpassung Notation
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS) und ihre Salze [1763-23-1]		0.01 e		0.08 e	H $R1_B$ SS_B B		Anpassung Notation
2-(Propyloxy)ethylacetat [20706-25-6]	10 ~~(20)~~	60 ~~(120)~~	20 ~~(40)~~	120 ~~(240)~~	H SS_C		Absenkung MAK, KZGW
Siliciumcarbid (non fibrous) [409-21-2]		3 a 10 e			~~(SS_C)~~		Anpassung Notation
Siliciumdioxid, kristallin [14808-60-7, 15468-32-3, 14464-46-1] Cristobalit, Tridymit, Quarz		0.15 a			$C1_A$ ~~(SS_C)~~ P	HSE NIOSH OSHA	Anpassung Notation
Staub, granulär-biobeständig (a-Fraktion) Inerte Stäube (a-Fraktion), Allgemeiner Staubgrenzwert (a-Fraktion), GBS (a-Fraktion)		3 a			~~(SS_C)~~		Anpassung Notation
Styrol [100-42-5]	20	85	40	170	R2 SS_C O^L B	NIOSH HSE OSHA DFG	Anpassung Notation
Talk (asbestfaserfrei) [14807-96-6]		3 a			~~(SS_C)~~	OSHA	Anpassung Notation
Tetramethylolacetylendiharn-stoff [5395-50-6]	0.05	0.5 e	0.1	1 e	$C1_B^{\#}$ S SS_C		Neueinführung
Tri-n-octylzinnverbindungen	0.004	0.02 e	0.004	0.02 e	H $R1_B$ SS_B	Als Sn [7440-31-5] berechnet. Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen	Anpassung Notation
Zinkdiamyldithiocarbamat [15337-18-5]		5 e		20 e			Neueinführung

BAT-Werte: Änderungen per 1. Juli 2025

Arbeitsstoff	Biologischer Parameter	BAT-Wert	Untersuchungs-material	Probenahmezeit-punkt	Bemerkungen	Erläuterungen zur Änderung
Chlorierte Biphenyle Polychlorierte Biphenyle (PCB)	Summe (PCB 28, 52, 101, 138, 153, 180)	15 µg/l	P/S	a	# (Kanzerogen mit Schwellenwert)	Anpassung Bemerkungen
Dichlormethan [75-09-2] Methylenchlorid	Dichlormethan	0.5 mg/l 5.9 µmol/l	B	b	T # (Kanzerogen mit Schwellenwert)	Anpassung Bemerkungen
Diethylenglykolmono-methylether [111-77-3]	Methoxyessigsäure	15 mg/g Kreatinin 19 µmol/mmol Kreatinin	U	Am Schichtende am Ende der Arbeits-woche nach mindes-tens 2-wöchiger Exposition	Bei Konzentration <2.5 mg/g Kreatinin ist keine reprotoxi-sche Wirkung zu er-warten	Neueinführung
Hexachlorbenzol [118-74-1]	Hexachlorbenzol	150 µg/l 52.7 µmol/l	P/S	a	X # (Kanzerogen mit Schwellenwert)	Anpassung Bemerkungen
Methoxyessigsäure [625-45-6]	Methoxyessigsäure	15 mg/g Kreatinin 19 µmol/mmol Kreatinin	U	Am Schichtende am Ende der Arbeits-woche nach mindes-tens 2-wöchiger Exposition	Bei Konzentration <2.5 mg/g Kreatinin ist keine reprotoxi-sche Wirkung zu er-warten	Neueinführung
2-Methoxyethanol [109-86-4] Methylglykol, Ethylenglykolmonomethyl-ether	Methoxyessigsäure	15 mg/g Kreatinin 18.9 µmol/mmol Kreatinin	U	Am Schichtende am Ende der Arbeits-woche nach mindes-tens 2-wöchiger Exposition ~~(b)~~	Bei Konzentration <2.5 mg/g Kreatinin ist keine reprotoxi-sche Wirkung zu er-warten	Anpassung Probenahmezeitpunkt, Bemerkungen
2-Methoxyethylacetat [110-49-6] Methylglykolacetat, Ethylenglykolmonomethyl-etheracetat	Methoxyessigsäure	15 mg/g Kreatinin 18.9 µmol/mmol Kreatinin	U	Am Schichtende am Ende der Arbeits-woche nach mindes-tens 2-wöchiger Exposition ~~(b)~~	Bei Konzentration <2.5 mg/g Kreatinin ist keine reprotoxi-sche Wirkung zu er-warten	Anpassung Probenahmezeitpunkt, Bemerkungen
Nitrobenzol [98-95-3]	~~Gesamt p-Nitrophenol~~ ~~Anilin (aus Hämoglobinkonjugat freigesetzt)~~	~~5 mg/g Kreatinin~~ ~~4.07 µmol/mmol Kreatinin~~ ~~100 µg/l~~ ~~1.07 µmol/l~~	~~U~~ ~~B~~	~~b c~~ ~~b c~~	~~N~~ ~~N~~	Löschung BAT-Wert

Suva Grenzwerte, 18.06.2025