



Chlormethan [74-87-3]

MAK[ml/m³]: 10

MAK[mg/m³]: 21

Spzbg: II(1)

SchwGr: D

Hautres: –

Sens: –

KanzKat: –

KmutKat: –

Änderung

bislang MAK[ml/m³]: 50

bislang MAK[mg/m³]: 100

bislang Spzbg: II(2)

bislang SchwGr: B

bislang Hautres: H

bislang KanzKat: 3B

Chlorthalonil [1897-45-6]

vgl. Abschn. IIb und Xc

MAK[ml/m³]: –

MAK[mg/m³]: –

Spzbg: –

SchwGr: –

Hautres: –

Sens: Sh

KanzKat: –

KmutKat: –

Einstufungs-Überprüfung: Keine Änderung

1,2-Dichlorpropan [78-87-5]

vgl. Abschn. XII

MAK[ml/m³]: –

MAK[mg/m³]: –

Spzbg: –

SchwGr: –

Hautres: H

Sens: –

KanzKat: 1

KmutKat: –

Änderung

bislang Hautres: –

bislang KanzKat: 3B

Diethylenglykoldimethylether [111-96-6]

MAK[ml/m³]: 1

MAK[mg/m³]: 5,56

Spzbg: II(8)

SchwGr: B

Hautres: H

Sens: –

KanzKat: –

KmutKat: –

Änderung

bislang MAK[ml/m³]: 5

bislang MAK[mg/m³]: 28

1,1-Dimethylhydrazin [57-14-7]

MAK[ml/m³]: –

MAK[mg/m³]: –

Spzbg: –

SchwGr: –

Hautres: H

Sens: Sh

KanzKat: 2

KmutKat: 3A

Änderung

bislang KmutKat: –



1,2-Dimethylhydrazin [540-73-8]

MAK[ml/m³]: –

MAK[mg/m³]: –

Spzbg: –

SchwGr: –

Hautres: H

Sens: Sh

KanzKat: 2

KmutKat: 3A

Änderung

bislang KmutKat: –

2- Methyl-2-propanthiol [75-66-1]

MAK[ml/m³]: 1

MAK[mg/m³]: 3,74

Spzbg: II(2)

SchwGr: C

Hautres: H

Sens: Sh

KanzKat: –

KmutKat: –

Neuaufnahme

Monomethylhydrazin [60-34-4]

MAK[ml/m³]: –

MAK[mg/m³]: –

Spzbg: –

SchwGr: –

Hautres: H

Sens: Sh

KanzKat: 2

KmutKat: 3B

Änderung

bislang KanzKat: –

bislang KmutKat: –

Peroxyessigsäure [79-21-0]

vgl. Abschn. Xa

MAK[ml/m³]: 0,1

MAK[mg/m³]: 0,316

Spzbg: I(1)

SchwGr: C

Hautres: –

Sens: –

KanzKat: 4

KmutKat: –

Änderung

bislang MAK[ml/m³]: –

bislang MAK[mg/m³]: –

bislang Spzbg: –

bislang SchwGr: –

bislang KanzKat: 3B

N-Phenyl-1-naphthylamin [90-30-2]

vgl. Abschn. Xc

MAK[mg/m³]: 2 E

Spzbg: II(2)

SchwGr: C

Hautres: –

Sens: Sh

KanzKat: –

KmutKat: –

Änderung

bislang MAK[mg/m³]: –

bislang Spzbg: –

bislang SchwGr: –



N-Phenyl-2-naphthylamin [135-88-6]

vgl. Abschn. XII

MAK[ml/m³]: –

MAK[mg/m³]: –

Spzbg: –

SchwGr: –

Hautres: H

Sens: Sh

KanzKat: 1

KmutKat: 3A

Änderung

bislang Hautres: –

bislang KanzKat: 3B

bislang KmutKat: –

Pigment Yellow 12, Pigment Yellow 13, Pigment Yellow 83 [6358-85-6; 5102-83-0; 5567-15-7] (alveolengängige Fraktion)

MAK[mg/m³]: 0,3 A

multipliziert mit der Materialdichte x 0,5;
entspricht einer angenommenen Agglomeratdichte bei
50 % Raumerfüllung, siehe Begründung

Spzbg: II(8)

SchwGr: C

Hautres: –

Sens: –

KanzKat: 4

KmutKat: –

Neuaufnahme

Toluol [108-88-3]

vgl. Abschn. XII

MAK[ml/m³]: 50

MAK[mg/m³]: 190

Spzbg: II(2)

SchwGr: C

Hautres: H

Sens: –

KanzKat: –

KmutKat: –

Änderung

bislang Spzbg: II(4)

2,4-Toluylendiamin [95-80-7]

Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.

vgl. Abschn. XII

MAK[ml/m³]: –

MAK[mg/m³]: –

Spzbg: –

SchwGr: –

Hautres: H

Sens: Sh

KanzKat: 2

KmutKat: 3B

Änderung

bislang KmutKat: –



Toluylendiisocyanate

2,4-Toluylendiisocyanat [584-84-9],

2,6-Toluylendiisocyanat [91-08-7] und

Toluylendiisocyanate, Gemisch [26471-62-5]

Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.

vgl. Abschn. XII

MAK[ml/m³]: 0,001

MAK[mg/m³]: 0,007

Spzbg: I(1)

Ein Momentanwert von 0,005 ml/m³ entsprechend
0,035 mg/m³ sollte nicht überschritten werden.

SchwGr: C

Hautres: –

Sens: Sah

KanzKat: –

KmutKat: –

Änderung

bislang MAK[ml/m³]: –

bislang MAK[mg/m³]: –

bislang Spzbg: –

bislang SchwGr: –

bislang KanzKat: 3A

O,O,O-Triphenylmonothiophosphat [597-82-0]

vgl. Abschn. Xc

MAK[mg/m³]: 20 E

Spzbg: II(2)

SchwGr: D

Hautres: –

Sens: –

KanzKat: –

KmutKat: –

Neuaufnahme

Triphenylphosphat [115-86-6]

vgl. Abschn. Xc

MAK[mg/m³]: 10 E

Spzbg: II(2)

SchwGr: C

Hautres: –

Sens: –

KanzKat: –

KmutKat: –

Änderung

bislang MAK[mg/m³]: –

bislang Spzbg: –

bislang SchwGr: –

Xylol (alle Isomere) [1330-20-7]

Bei größerer körperlicher Aktivität sollte durch biologisches Monitoring
die Einhaltung des BAT-Wertes regelmäßig überprüft werden.

vgl. Abschn. XII

MAK[ml/m³]: 50

MAK[mg/m³]: 220

Spzbg: II(2)

SchwGr: D

Hautres: H

Sens: –

KanzKat: –

KmutKat: –

Einstufungs-Überprüfung: Keine Änderung



b) Sortierung nach MAK-Werten und Einstufungen:

A. MAK-Wert

1. Änderung

	bisher	neu
Chlormethan [74-87-3]	100	21
Diethylenglykoldimethylether [111-96-6]	28	5,56
Peroxyessigsäure [79-21-0] vgl. Abschn. Xa	–	0,316
N-Phenyl-1-naphthylamin [90-30-2] vgl. Abschn. Xc	–	2 E
Toluylendiisocyanate Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen. vgl. Abschn. XII	–	0,007
Triphenylphosphat [115-86-6] vgl. Abschn. Xc	–	10 E

A. MAK-Wert

2. Neuaufnahme

	bisher	neu
2-Butanthiol [513-53-1]		7,48
N-Butyl-1,2-benzisothiazolin-3-on [4299-07-4] vgl. Abschn. IIb und Xc	–	
2-Methyl-2-propanthiol [75-66-1]		3,74
Pigment Yellow 12, Pigment Yellow 13, Pigment Yellow 83 [6358-85-6; 5102-83-0; 5567-15-7] (alveolengängige Fraktion)		0,3 A multipliziert mit der Material- dichte x 0,5; entspricht einer angenomme- nen Agglomeratdichte bei 50 % Raumerfüllung, siehe Begründung
O,O,O-Triphenylmonothiophosphat [597-82-0] vgl. Abschn. Xc		20 E

A. MAK-Wert

3. Einstufungs-Überprüfung: Keine Änderung

	bisher	neu
Chlorthalonil [1897-45-6] vgl. Abschn. IIb und Xc	–	
Toluol [108-88-3] vgl. Abschn. XII	190	

B. Spitzenbegrenzung

1. Änderung

	bisher	neu
Chlormethan [74-87-3]	II(2)	II(1)
Peroxyessigsäure [79-21-0] vgl. Abschn. Xa	–	I(1)
N-Phenyl-1-naphthylamin [90-30-2] vgl. Abschn. Xc	–	II(2)
Toluol [108-88-3] vgl. Abschn. XII	II(4)	II(2)
Toluylendiisocyanate Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen. vgl. Abschn. XII	–	I(1) Ein Momentanwert von 0,005 ml/m ³ entsprechend 0,035 mg/m ³ sollte nicht überschritten werden.
Triphenylphosphat [115-86-6] vgl. Abschn. Xc	–	II(2)



B. Spitzenbegrenzung	bisher	neu
2. Neuaufnahme		
2-Butanthiol [513-53-1]		II(2)
2-Methyl-2-propanthiol [75-66-1]		II(2)
Pigment Yellow 12, Pigment Yellow 13, Pigment Yellow 83 [6358-85-6; 5102-83-0; 5567-15-7] (alveolengängige Fraktion)		II(8)
O,O,O-Triphenylmonothiophosphat [597-82-0]		II(2)
vgl. Abschn. Xc		
B. Spitzenbegrenzung	bisher	neu
3. Einstufungs-Überprüfung: Keine Änderung		
Diethylenglykoldimethylether [111-96-6]	II(8)	
C. Schwangerschaftsgruppe zum MAK-Wert	bisher	neu
1. Änderung		
Chlormethan [74-87-3]	B	D
Peroxyessigsäure [79-21-0]	–	C
vgl. Abschn. Xa		
N-Phenyl-1-naphthylamin [90-30-2]	–	C
vgl. Abschn. Xc		
Tolylendiisocyanate	–	C
Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.		
vgl. Abschn. XII		
Triphenylphosphat [115-86-6]	–	C
vgl. Abschn. Xc		
C. Schwangerschaftsgruppe zum MAK-Wert	bisher	neu
2. Neuaufnahme		
2-Butanthiol [513-53-1]		D
2-Methyl-2-propanthiol [75-66-1]		C
Pigment Yellow 12, Pigment Yellow 13, Pigment Yellow 83 [6358-85-6; 5102-83-0; 5567-15-7] (alveolengängige Fraktion)		C
O,O,O-Triphenylmonothiophosphat [597-82-0]		D
vgl. Abschn. Xc		
C. Schwangerschaftsgruppe zum MAK-Wert	bisher	neu
3. Einstufungs-Überprüfung: Keine Änderung		
Diethylenglykoldimethylether [111-96-6]	B	
Toluol [108-88-3]	C	
vgl. Abschn. XII		
Xylol (alle Isomere) [1330-20-7]	D	
Bei größerer körperlicher Aktivität sollte durch biologisches Monitoring die Einhaltung des BAT-Wertes regelmäßig überprüft werden.		
vgl. Abschn. XII		
D. Hautresorptiv	bisher	neu
1. Änderung		
Chlormethan [74-87-3]	H	–
1,2-Dichlorpropan [78-87-5]	–	H
vgl. Abschn. XII		
N-Phenyl-2-naphthylamin [135-88-6]	–	H
vgl. Abschn. XII		



D. Hautresorptiv	bisher	neu
2. Neuaufnahme		
2-Butanthiol [513-53-1]		H
N-Butyl-1,2-benzisothiazolin-3-on [4299-07-4]		–
vgl. Abschn. IIb und Xc		
2-Methyl-2-propanthiol [75-66-1]		H
Pigment Yellow 12, Pigment Yellow 13, Pigment Yellow 83 [6358-85-6; 5102-83-0; 5567-15-7] (alveolengängige Fraktion)		–
O,O,O-Triphenylmonothiophosphat [597-82-0]		–
vgl. Abschn. Xc		
D. Hautresorptiv	bisher	neu
3. Einstufungs-Überprüfung: Keine Änderung		
Diethylenglykoldimethylether [111-96-6]		H
1,1-Dimethylhydrazin [57-14-7]		H
1,2-Dimethylhydrazin [540-73-8]		H
Monomethylhydrazin [60-34-4]		H
Peroxyessigsäure [79-21-0]		–
vgl. Abschn. Xa		
N-Phenyl-1-naphthylamin [90-30-2]		–
vgl. Abschn. Xc		
Toluol [108-88-3]		H
vgl. Abschn. XII		
Tolylendiisocyanate		–
Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.		
vgl. Abschn. XII		
Triphenylphosphat [115-86-6]		–
vgl. Abschn. Xc		
E. Hautsensibilisierend	bisher	neu
2. Neuaufnahme		
2-Butanthiol [513-53-1]		–
N-Butyl-1,2-benzisothiazolin-3-on [4299-07-4]		Sh
vgl. Abschn. IIb und Xc		
2-Methyl-2-propanthiol [75-66-1]		Sh
Pigment Yellow 12, Pigment Yellow 13, Pigment Yellow 83 [6358-85-6; 5102-83-0; 5567-15-7] (alveolengängige Fraktion)		–
O,O,O-Triphenylmonothiophosphat [597-82-0]		–
vgl. Abschn. Xc		



E. Hautsensibilisierend	bisher	neu
3. Einstufungs-Überprüfung: Keine Änderung		
Chlormethan [74-87-3]	–	
1,2-Dichlorpropan [78-87-5]	–	
vgl. Abschn. XII		
Diethylglykoldimethylether [111-96-6]	–	
1,1-Dimethylhydrazin [57-14-7]	Sh	
1,2-Dimethylhydrazin [540-73-8]	Sh	
Monomethylhydrazin [60-34-4]	Sh	
Peroxyessigsäure [79-21-0]	–	
vgl. Abschn. Xa		
N-Phenyl-1-naphthylamin [90-30-2]	Sh	
vgl. Abschn. Xc		
N-Phenyl-2-naphthylamin [135-88-6]	Sh	
vgl. Abschn. XII		
Toluol [108-88-3]	–	
vgl. Abschn. XII		
Toluylendiisocyanate	Sah	
Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.		
vgl. Abschn. XII		
Triphenylphosphat [115-86-6]	–	
vgl. Abschn. Xc		
F. Kanzerogenitäts-Einstufung	bisher	neu
1. Änderung		
Chlormethan [74-87-3]	3B	–
1,2-Dichlorpropan [78-87-5]	3B	–
vgl. Abschn. XII		
Monomethylhydrazin [60-34-4]	–	2
Peroxyessigsäure [79-21-0]	3B	4
vgl. Abschn. Xa		
N-Phenyl-2-naphthylamin [135-88-6]	3B	1
vgl. Abschn. XII		
Toluylendiisocyanate	3A	–
Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.		
vgl. Abschn. XII		
F. Kanzerogenitäts-Einstufung	bisher	neu
2. Neuaufnahme		
2-Butanthiol [513-53-1]		–
N-Butyl-1,2-benzisothiazolin-3-on [4299-07-4]		–
vgl. Abschn. IIb und Xc		
2-Methyl-2-propanthiol [75-66-1]		–
Pigment Yellow 12, Pigment Yellow 13, Pigment Yellow 83 [6358-85-6; 5102-83-0; 5567-15-7] (alveolengängige Fraktion)		4
O,O,O-Triphenylmonothiophosphat [597-82-0]		–
vgl. Abschn. Xc		–



F. Kanzerogenitäts-Einstufung	bisher	neu
3. Einstufungs-Überprüfung: Keine Änderung		
Antimon [7440-36-0] und seine anorganischen Verbindungen mit Ausnahme von Antimonwasserstoff vgl. Abschn. XII	2	
Diethylenglykoldimethylether [111-96-6]	–	
1,1-Dimethylhydrazin [57-14-7]	2	
1,2-Dimethylhydrazin [540-73-8]	2	
N-Phenyl-1-naphthylamin [90-30-2] vgl. Abschn. Xc	–	
Toluol [108-88-3] vgl. Abschn. XII	–	
Triphenylphosphat [115-86-6] vgl. Abschn. Xc	–	
G. Keimzellmutagen	bisher	neu
1. Änderung		
Antimon [7440-36-0] und seine anorganischen Verbindungen mit Ausnahme von Antimonwasserstoff vgl. Abschn. XII	3B	3A
1,1-Dimethylhydrazin [57-14-7]	–	3A
1,2-Dimethylhydrazin [540-73-8]	–	3A
Monomethylhydrazin [60-34-4]	–	3B
N-Phenyl-2-naphthylamin [135-88-6] vgl. Abschn. XII	–	3A
2,4-Toluylendiamin [95-80-7] Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen. vgl. Abschn. XII	–	3B
G. Keimzellmutagen	bisher	neu
2. Neuaufnahme		
2-Butanthiol [513-53-1]		–
N-Butyl-1,2-benzisothiazolin-3-on [4299-07-4] vgl. Abschn. IIb und Xc		–
2-Methyl-2-propanthiol [75-66-1]		–
Pigment Yellow 12, Pigment Yellow 13, Pigment Yellow 83 [6358-85-6; 5102-83-0; 5567-15-7] (alveolengängige Fraktion)		–
O,O,O-Triphenylmonothiophosphat [597-82-0] vgl. Abschn. Xc		–



G. Keimzellmutagen	bisher	neu
3. Einstufungs-Überprüfung: Keine Änderung		
Chlormethan [74-87-3]	–	
1,2-Dichlorpropan [78-87-5]	–	
vgl. Abschn. XII		
Diethylenglykoldimethylether [111-96-6]	–	
Peroxyessigsäure [79-21-0]	–	
vgl. Abschn. Xa		
N-Phenyl-1-naphthylamin [90-30-2]	–	
vgl. Abschn. Xc		
Toluol [108-88-3]	–	
vgl. Abschn. XII		
Toluylendiisocyanate	–	
Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.		
vgl. Abschn. XII		
Triphenylphosphat [115-86-6]	–	
vgl. Abschn. Xc		
H. Stoffe in Abschnitt IIb	bisher	neu
2. Neuaufnahme		
N-Butyl-1,2-benzisothiazolin-3-on [4299-07-4]		–
vgl. Abschn. IIb und Xc		
H. Stoffe in Abschnitt IIb	bisher	neu
3. Einstufungs-Überprüfung: Keine Änderung		
Chlorthalonil [1897-45-6]	–	
vgl. Abschn. IIb und Xc		



Teil Beurteilungswerte in biologischem Material

Biologischer Arbeitsstoff-Toleranzwert, BAT-Wert Änderungen

- n-Heptan [142-82-5] bislang kein BAT-Wert
250 µg/l Urin, Parameter 2,5-Heptandion
- Kohlenmonoxid [630-08-0] 5 % Vollblut, Parameter CO-Hb, Ableitung des
BAT-Wertes als Höchstwert wegen akut
Ableitung des BAT-Wertes als Höchstwert
wegen akut toxischer Effekte, für Nichtraucher
abgeleitet
keine Änderung
- Kresol (alle Isomere) [1319-77-3]:
o-Kresol [95-48-7], m-Kresol [108-39-4], p-Kresol [106-44-5]
nicht festgelegt, Urin, Parameter Kresol (Summe aller bislang kein BAT-Wert
Isomere nach Hydrolyse)
- 2,4-Toluylendiisocyanat [584-84-9]
5 µg/g Kreatinin im Urin, Parameter Summe aus 2,4- und 2,6-TDA (nach
Hydrolyse)

Biologischer Arbeitsstoff-Toleranzwert, BAT-Wert Neuaufnahmen

- Neurotoxische Esterase-Hemmer bislang kein BAT-Wert
nicht festgelegt, Vollblut, Parameter Reduktion der Aktivität der
Neurotoxischen Esterase in Lymphozyten
- 2,6-Toluylendiisocyanat [91-08-7] bislang kein BAT-Wert
5 µg/g Kreatinin im Urin, Parameter Summe aus 2,4- und 2,6-TDA (nach
Hydrolyse)
- Toluylendiisocyanat, Gemisch [26471-62-5] bislang kein BAT-Wert
5 µg/g Kreatinin im Urin, Parameter Summe aus 2,4- und 2,6-TDA (nach
Hydrolyse)
- Trikresylphosphat, Summe aller o-Isomeren [78-30-8]
nicht festgelegt, Urin, Parameter, Di-o-kresylphosphat

Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe, EKA Änderungen

- Nickel (leichtlösliche Nickelverbindungen wie Nickelacetat und vergleichbare bislang EKA
lösliche Salze, Nickelchlorid, Nickelsulfat)
nicht festgelegt

Biologische Leitwerte, BLW Änderungen

- Kresol (alle Isomere) [1319-77-3]: bislang 200 mg/l
o-Kresol [95-48-7], m-Kresol [108-39-4], p-Kresol [106-44-5]
nicht festgelegt, Urin, Parameter Kresol (Summe aller Isomere nach Hydrolyse)

Biologische Arbeitsstoff-Referenzwerte, BAR Änderungen

- 2-Naphthylamin [78-87-5] bislang kein Wert für diesen Parameter
nicht festgelegt, Urin, Parameter 2-Naphthylamin
- Selen [7782-49-2] und seine anorganischen Verbindungen
- 100 µg/l Plasma/Serum, Parameter Selen bislang kein Wert für diesen Parameter
- 30 µg/g Kreatinin im Urin, Parameter Selen bislang kein Wert für diesen Parameter

Biologische Arbeitsstoff-Referenzwerte, BAR Neuaufnahmen

- 1,2-Dichlorpropan [78-87-5]
nicht festgelegt, Urin, Parameter 2-Hydroxypropylmerkaptursäure
- Gadolinium [7440-54-2]
nicht festgelegt, Urin, Parameter Gadolinium
- Glycidol [556-52-5]
15 pmol/g Globin Erythrozytenfraktion des Vollblutes,
Parameter N-(2,3-Dihydroxypropyl)valin für Nichtraucher abgeleitet
- Trikresylphosphat, Summe aller o-Isomeren [78-30-8]
nicht festgelegt, Urin, Parameter, Di-o-kresylphosphat



Schwangerschaftsgruppen zum BAT-Wert, Neuaufnahmen

- | | |
|--|----------|
| - Kohlenmonoxid [630-08-0] | Gruppe B |
| - Toluol [108-88-3] | Gruppe C |
| - 2,4-Toluylendiisocyanat [584-84-9] | Gruppe C |
| - 2,6-Toluylendiisocyanat [91-08-7] | Gruppe C |
| - Toluylendiisocyanate, Gemisch [26471-62-5] | Gruppe C |



Überprüfung von Stoffen: Ankündigungsliste

Die „Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe“ der Deutschen Forschungsgemeinschaft diskutiert Änderungen bzw. Ergänzungen von MAK-Werten und BAT-Werten der Stoffe für die Liste 2021 (Mitteilung 57) und folgende:

Ankündigungsliste

Stoff	Diskussionspunkt	Anlass
Aceton [67-64-1]	Reevaluierung des BAT-Wertes fruchtschädigende Wirkung	Anregung aus der Kommission Anregung aus der Kommission
Acrylamid [79-06-1]	Reevaluierung der EKA-Korrelation	Anregung aus der Kommission
Acrylate (Mono- und Oligomere)	sensibilisierende Wirkung	Anregung aus der Kommission
Allgemeiner Staubgrenzwert (einatembare Fraktion)	MAK-Wert fruchtschädigende Wirkung	Anregung aus der Kommission Anregung aus der Kommission
Aluminium [7429-90-5] und seine anorganischen Verbindungen	MAK-Wert, Neuaufnahme Reproduktionstoxizität, Neuaufnahme	Anregung aus der Kommission Anregung aus der Kommission
Aluminiumchlorhydrat [1327-41-9; 11097-68-0; 84861-98-3]	Hautresorption, Neuaufnahme	Anregung aus der Kommission
Arsen [7440-38-2] und anorganische Arsenverbindungen	Reevaluierung des BLW	Anregung aus der Kommission
Benzophenon [119-61-9]	MAK-Wert, Neuaufnahme	Anregung aus der Kommission
Benzophenon-3 [131-57-7]	sensibilisierende Wirkung	Anregung aus der Kommission
Benzophenon-4 [4065-45-6]	sensibilisierende Wirkung	Anregung aus der Kommission
(Bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)dithiophosphorato-S,S']dioxodi- μ -thioxodimolybdän) [68958-92-9, 72030-25-2]	MAK-Wert, Neuaufnahme	Anregung aus der Kommission
Bisphenol A (4,4'-Isopropylidendiphenol) [80-05-7]	MAK-Wert Reevaluierung des BLW	Anregung aus der Kommission Anregung aus der Kommission
Blei [7439-92-1] und seine anorganischen Verbindungen (einatembare Fraktion)	krebserzeugende Wirkung	Anregung aus der Kommission
1-Butanol [71-36-3]	Reevaluierung des BAT-Wertes	Anregung aus der Kommission
p-tert-Butylbenzoesäure [98-73-7]	MAK-Wert	Anregung aus der Kommission
tert-Butylhydroperoxid [75-91-2]	MAK-Wert	Anregung aus der Kommission
Butylhydroxytoluol (BHT) [128-37-0]	Evaluierung von Beurteilungswerten in biologischem Material	Anregung aus der Kommission
p-tert-Butylphenol (ptBP) [98-54-4]	MAK-Wert	Anregung aus der Kommission
Cadmium [7440-43-9] und seine anorganischen Verbindungen (einatembare Fraktion)	krebserzeugende Wirkung	Anregung aus der Kommission
Calciumsulfat (einatembare Fraktion)	MAK-Wert	Anregung aus der Kommission
Anhydrit [7778-18-9]		
Hemihydrat [10034-76-1]		
Dihydrat [10101-41-4]		
Gips [13397-24-5]		
Calciumsulfat (alveolengängige Fraktion)	MAK-Wert	Anregung aus der Kommission
Anhydrit [7778-18-9]		
Hemihydrat [10034-76-1]		
Dihydrat [10101-41-4]		
Gips [13397-24-5]		
ϵ -Caprolactam [105-60-2] (Dampf und Staub)	MAK-Wert	Anregung aus der Kommission
Cerdiioxid [1306-38-3]	MAK-Wert, Neuaufnahme	Anregung aus der Kommission
Chloroform [67-66-3]	MAK-Wert	Anregung aus der Kommission
Chrom(III)-Verbindungen	MAK-Wert	Anregung aus der Kommission
Demetonmethyl [8022-00-2]	MAK-Wert	Anregung aus der Kommission
Diallylphthalat [131-17-9]	krebserzeugende Wirkung	Anregung aus der Kommission
Dichlormethan [75-09-2]	MAK-Wert	Anregung aus der Kommission



Stoff	Diskussionspunkt	Anlass
1,2-Dichlorpropan [78-87-5]	Evaluierung von Beurteilungswerten in biologischem Material	Anregung aus der Kommission
2,2-Dichlorpropionsäure [75-99-0]	MAK-Wert	Anregung aus der Kommission
Diethylenglykoldimethylether [111-96-6]	Evaluierung von Beurteilungswerten in biologischem Material	Anregung aus der Kommission
Diethylenglykolmonomethylether [111-77-3]	Evaluierung von Beurteilungswerten in biologischem Material	Anregung aus der Kommission
Diisononylphthalat [28553-12-0]	MAK-Wert, Neuaufnahme	Anregung aus der Kommission
N,N-Dimethyl-p-toluidin [99-97-8]	sensibilisierende Wirkung krebserzeugende Wirkung	Anregung aus der Kommission Anregung aus der Kommission
Dinitrotoluol (Isomeregemische) [25321-14-6]	krebserzeugende Wirkung	Anregung aus der Kommission
Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (MDI) [101-68-8] (einatembare Fraktion) s. auch „polymeres MDI“	Reevaluierung von Beurteilungswerten in biologischem Material	Anregung aus der Kommission
Dipropylenglykolmonomethylether [34590-94-8] (Isomeregemisch)	MAK-Wert	Anregung aus der Kommission
Ethylen [74-85-1]	Reevaluierung der EKA-Korrelation	Anregung aus der Kommission
Ethylenoxid [75-21-8]	Reevaluierung der EKA-Korrelation	Anregung aus der Kommission
N-Ethyl-2-pyrrolidon [2687-91-4] (Dampf)	Evaluierung eines BLW	Anregung aus der Kommission
Fettalkoholethoxylate, C16-18 und C18-unge-sättigt [68920-66-1]	MAK-Wert, Neuaufnahme	Anregung aus der Kommission
Glaswollefasern ehemals Glasfasern (Faserstaub)	krebserzeugende Wirkung	Anregung aus der Kommission
Graphen	MAK-Wert, Neuaufnahme krebserzeugende Wirkung, Neuaufnahme	Anregung aus der Kommission Anregung aus der Kommission
Gummiinhaltsstoffe	MAK-Wert	Anregung aus der Kommission
n-Hexan [110-54-3]	Reevaluierung des BAT-Wertes	Anregung aus der Kommission
Hölzer	sensibilisierende Wirkung	Anregung aus der Kommission
Hydrazin [302-01-2]	Reevaluierung der EKA-Korrelation	Anregung aus der Kommission
Indium [7440-74-6] und seine anorganischen Verbindungen	MAK-Wert, Neuaufnahme	Anregung aus der Kommission
Iodmethan [74-88-4]	Evaluierung von Beurteilungswerten in biologischem Material	Anregung aus der Kommission
Isofluran [26675-46-7]	krebserzeugende Wirkung	Anregung aus der Kommission
Isophorondiisocyanat [4098-71-9]	MAK-Wert	Anregung aus dem UAIll
Kieselsäuren, amorphe b) Kieselglas [60676-86-0], Kieselgut [60676-86-0], Kieselrauch [69012-64-2], gebrannte Kieselgur [68855-54-9]	MAK-Wert	Anregung aus der Kommission
Kohlendioxid [124-38-9]	krebserzeugende Wirkung Reproduktionstoxizität MAK-Wert	Anregung aus der Kommission Anregung aus der Kommission
Kühlschmierstoffe	Toxizität und Kanzerogenität	vgl. Abschn. Xc
Kupfer [7440-50-8] und seine anorganischen Verbindungen	MAK-Wert	Anregung aus der Kommission
Mangan [7439-96-5] und seine anorganischen Verbindungen (einatembare Fraktion)	MAK-Wert	Anregung aus dem Ausschuss für Gefahrstoffe
2-Mercaptobenzothiazol [149-30-4]	MAK-Wert krebserzeugende Wirkung Evaluierung von Beurteilungswerten in biologischem Material	Anregung aus der Kommission Anregung aus der Kommission
Methoxyessigsäure [625-45-6]	Evaluierung von Beurteilungswerten in biologischem Material	Anregung aus der Kommission
2-Methoxyethanol [109-86-4]	Reevaluierung von Beurteilungswerten in biologischem Material	Anregung aus der Kommission
2-Methoxyethylacetat [110-49-6]	Reevaluierung von Beurteilungswerten in biologischem Material	Anregung aus der Kommission



Stoff	Diskussionspunkt	Anlass
N-Methyl-2-pyrrolidon [872-50-4] (Dampf)	Reevaluierung des BAT-Wertes	Anregung aus der Kommission
Molybdändisulfid [1317-33-5]	MAK-Wert, Neuaufnahme	Anregung aus der Kommission
Naphtha (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte, schwere [64742-48-9]	MAK-Wert	Anregung aus der Kommission
Naphthalin [91-20-3]	MAK-Wert	Anregung aus der Kommission
	krebserzeugende Wirkung	Anregung aus der Kommission
	Evaluierung EKA-Korrelation	Anregung aus der Kommission
1,5-Naphthylendiisocyanat [3173-72-6]	MAK-Wert	Anregung aus der Kommission
Nickeltetracarbonyl [13463-39-3]	MAK-Wert, Neuaufnahme	Anregung aus der Kommission
Nikotin [54-11-5]	MAK-Wert	Anregung aus der Kommission
Pentachlorphenol [87-86-5]	krebserzeugende Wirkung	Anregung aus der Kommission
Perfluorisobuten [382-21-8]	MAK-Wert, Neuaufnahme	Anregung aus der Kommission
Perfluorooctansäure (PFOA) [335-67-1] und ihre anorganischen Salze	Reevaluierung des BAT-Wertes	Anregung aus der Kommission
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS) [1763-23-1] und ihre Salze	Reevaluierung des BAT-Wertes	Anregung aus der Kommission
Phenol [108-95-2]	MAK-Wert	Anregung aus der Kommission
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAH)	Reevaluierung von Beurteilungswerten in biologischem Material	Anregung aus der Kommission
2-(Propoxy)ethylacetat [20706-25-6]	MAK-Wert	Anregung aus der Kommission
Quarz [14808-60-7]	MAK-Wert	Anregung aus der Kommission
Quecksilberverbindungen, organische	krebserzeugende Wirkung	Anregung aus der Kommission
	sensibilisierende Wirkung	Anregung aus der Kommission
Selen [7782-49-2] und seine anorganischen Verbindungen (als Se berechnet)	MAK-Wert	Anregung aus dem UAIII
Sojabohneninhaltsstoffe	MAK-Wert	Anregung aus der Kommission
Tetrabrombisphenol A [79-94-7]	MAK-Wert	Anregung aus der Kommission
2,3,7,8-Tetrachlordibenzo-p-dioxin [1746-01-6]	MAK-Wert	Anregung aus der Kommission
2,2'-Thiobis(4-methyl-6-tert-butylphenol) [90-66-4]	MAK-Wert, Neuaufnahme	Anregung aus der Kommission
Toluol [108-88-3]	krebserzeugende Wirkung	Anregung aus der Kommission
	Evaluierung von Beurteilungswerten in biologischem Material	Anregung aus der Kommission
Tri-n-butylphosphat [126-73-8]	Hautresorption	Anregung aus der Kommission
1,3,5-Trichlorbenzol [108-70-3]	MAK-Wert	Anregung aus der Kommission
1,2,3-Trichlorbenzol [87-61-6]	MAK-Wert	Anregung aus der Kommission
1,2,4-Trichlorbenzol [120-82-1]	krebserzeugende Wirkung	Anregung aus der Kommission
Triglyceride und langkettige Fettsäureester Gruppenbewertung (Lardöl, Palmöl, Rapsöl, Sojaöl, 2-Ethylhexyloleat, Isopropylololeat)	MAK-Wert, Neuaufnahme	Anregung aus der Kommission
Trimethylbenzol (alle Isomere)	MAK-Wert	Anregung aus der Kommission
Triphenylphosphin [603-35-0]	MAK-Wert	Anregung aus der Kommission
N,N',N''-Tris(β-hydroxypropyl)hexahydro-1,3,5-triazin [25254-50-6]	MAK-Wert, Neuaufnahme	Anregung aus der Praxis
Vanadium [7440-62-2] und seine anorganischen Verbindungen (einatembare Fraktion)	MAK-Wert	Anregung aus der Kommission
	krebserzeugende Wirkung	Anregung aus der Kommission
	Reevaluierung von Beurteilungswerten in biologischem Material	Anregung aus der Kommission
Vinylchlorid [75-01-4]	Reevaluierung von Beurteilungswerten in biologischem Material	Anregung aus der Kommission
Xylol (alle Isomere) [1330-20-7]	Reevaluierung des BAT-Wertes	Anregung aus der Kommission
Zink [7440-66-6] und seine anorganischen Verbindungen (einatembare Fraktion)	MAK-Wert	Anregung aus dem Ausschuss für Gefahrstoffe



Die aktuell angekündigten Stoffe sind auf der DFG-Homepage als Liste der geplanten Substanzbewertungen zu finden unter dem Link: https://www.dfg.de/download/pdf/dfg_im_profil/gremien/senat/arbeitsstoffe/ankuendigungsliste_20_21.pdf

Betriebsärzte, Hersteller und Anwender von Industriechemikalien, damit befasste Forschungsinstitute sowie Aufsichtsbehörden und andere staatliche Einrichtungen werden gebeten, der Kommission weitere, bisher noch nicht erfasste Arbeitsstoffe mitzuteilen.

Wissenschaftliche und technische Angaben und Erfahrungen zu den oben aufgeführten Stoffen werden bis zum 1. Februar 2021 erbeten an die Geschäftsstelle der Deutschen Forschungsgemeinschaft 53170 Bonn.

Auf das Mandat und die Arbeitsweise der Kommission, wie sie in den Anhängen zu den Mitteilungen abgedruckt ist, wird hingewiesen.

Dortmund, den 6. Juli 2020

Für das Bundesministerium für Arbeit und Soziales

Bundesanstalt
für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Im Auftrag
Dr. Martin Henn
