Liste aller Änderungen und Neuaufnahmen in der MAK- und BAT-Werte-Liste 2025

wissenschaftliche Kommentierungsphase für alle neuen Vorschläge bis Ende des Jahres

Teil MAK-Werte und Einstufungen

a) Alphabetische Sortierung:

Acetoin [513-86-0] MAK[ml/m³]: 50 MAK[mg/m³]: 180 Spzbg: II(2) SchwGr: D Hautres: H Sens: KanzKat: KmutKat: -

Benzophenon-3 [131-57-7]

MAK[ml/m³]: –
MAK[mg/m³]: –
Spzbg: –
SchwGr: –
Hautres: H
Sens: Sh
KanzKat: 3

KmutKat: -

Benzylacetat [140-11-4]

Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol

vorliegen.

MAK[ml/m³]: 10

MAK[mg/m³]: 62

Spzbg: I(2)

SchwGr: C

Hautres: –

Sens: –

KanzKat: – KmutKat: –

Neuaufnahme

Neuaufnahme



Benzylalkoholmono(poly)hemiformal [14548-60-8]

Formaldehydabspalter

Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol

vorliegen.

vgl. Abschn. Xc

 $MAK[ml/m^3]: -$

 $MAK[mg/m^3]: -$

Spzbg: -

SchwGr: -

Hautres: -

Sens: Sh

KanzKat: 2 Voraussetzung für Kategorie 4 prinzipiell erfüllt, aber Daten für MAK- oder BAT-Wert-Ableitung nicht ausrei-

chend.

KmutKat: 3B

bislang KanzKat: -

Änderung

bislang KmutKat: –

Neuaufnahme

Benzylformiat [104-57-4]

 $MAK[ml/m^3] \colon 5$

MAK[mg/m³]: 28

Spzbg: I(2)

SchwGr: C

Hautres: -

Sens: -

KanzKat: –

KmutKat: -

N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl] Änderung amin [91273-04-0]

Formaldehydabspalter

Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol

vorliegen.

vgl. Abschn. Xc

 $MAK[ml/m^3]: -$

 $MAK[mg/m^3]: -$

Spzbg: -

SchwGr: -

Hautres: -

Sens: Sh

KanzKat: 2 Voraussetzung für Kategorie 4 prinzipiell erfüllt, aber Daten für MAK- oder BAT-Wert-Ableitung nicht ausrei-

chend.

KmutKat: 3B

bislang KanzKat: -

bislang KmutKat: -

2-Butoxyethanol [111-76-2]

vgl. Abschn. XII

 $MAK[ml/m^3]: 10$

 $\rm MAK[mg/m^3]$: 49 MAK-Wert für die Summe der Luftkonzentrationen von 2-Butoxyethanol und 2-Butoxyethylacetat.

Spzbg: I(2)

SchwGr: C

Hautres: H

Sens: -

KanzKat: –

KmutKat: -

Einstufungs-Überprüfung: Keine Änderung



2-Butoxyethylacetat [112-07-2]

Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol

vorliegen.

vgl. Abschn. XII

 $MAK[ml/m^3]: 10$

 $\rm MAK[mg/m^3]$: 66 MAK-Wert für die Summe der Luftkonzentrationen von 2-Butoxyethanol und 2-Butoxyethylacetat.

Spzbg: I(2)

SchwGr: C

Hautres: H

Sens: -

KanzKat: -

KmutKat: -

Decaboran [17702-41-9]

vgl. Abschn. IIb

 $MAK[ml/m^3]\colon -$

 $MAK[mg/m^3]: -$

Spzbg: -

SchwGr: -

Hautres: H

Sens: -

KanzKat: –

KmutKat: -

1,3-Dimethylol-5,5-dimethylhydantoin [6440-58-0] Änderung

Formaldehydabspalter

Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol

vorliegen.

vgl. Abschn. Xc

 $MAK[ml/m^3]: -$

 $MAK[mg/m^3]: -$

Spzbg: -

SchwGr: -

Hautres: -

Sens: Sh

KanzKat: 2 Voraussetzung für Kategorie 4 prinzipiell erfüllt, aber Daten für MAK- oder BAT-Wert-Ableitung nicht ausrei-

chend.

KmutKat: 3B

Formaldehydabspalter

Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol

Hexamethylentetramin [100-97-0]

vorliegen.

vgl. Abschn. Xc

 $MAK[ml/m^3]: -$

MAK[mg/m³]: 20 E

Spzbg: II(8) SchwGr: D

Hautres: -

Sens: Sh

KanzKat: -

KmutKat: -

Einstufungs-Überprüfung: Keine Änderung

Änderung

bislang MAK[ml/m³]: 0,05 bislang MAK[mg/m³]: 0,25

bislang Spzbg: II(2)

bislang KanzKat: –

bislang KmutKat: -

Änderung

bislang MAK[mg/m³]: – bislang Spzbg: – bislang SchwGr: –



Isofluran [26675-46-7]

vgl. Abschn. XII

 $MAK[ml/m^3]: 2$

 $\mbox{MAK[mg/m}^3]$: 15 Summenwert für Isofluran und Sevofluran

Spzbg: II(8) SchwGr: D

Hautres: – Sens: –

KanzKat: – KmutKat: –

N-Methylanilin [100-61-8]

Reaktion mit nitrosierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N-Nitrosomethylanilins führen, vgl. Abschn. III "Entstehung kanzerogener Nitrosamine durch Nitrosierung von Aminen".

MAK[ml/m³]: 0,5 MAK[mg/m³]: 2,2

Spzbg: II(2)

SchwGr: B

Hautres: H Sens: –

KanzKat: 3 KmutKat: –

5-Methylheptan-3-on [541-85-5]

MAK[ml/m³]: 5 MAK[mg/m³]: 27 Spzbg: II(2)

SchwGr: D

Hautres: H Sens: – KanzKat: –

KmutKat: -

4-Methylpentan-2-on [108-10-1]

vgl. Abschn. XII MAK[ml/m³]: 20 MAK[mg/m³]: 83 Spzbg: I(2) SchwGr: C

Hautres: H

Sens: – KanzKat: 3 KmutKat: –

Sevofluran [28523-86-6]

 $MAK[ml/m^3]: 2$

 $\mbox{MAK[mg/m}^3]:$ 17 Summenwert für Isofluran und Sevofluran

Spzbg: II(8) SchwGr: D

Hautres: – Sens: –

KanzKat: – KmutKat: –

Änderung

bislang MAK[mg/m³]: 15

Änderung

bislang SchwGr: D

Änderung

bislang MAK[ml/m³]: 10 bislang MAK[mg/m³]: 53 bislang Spzbg: I(2)

bislang Hautres: -

Änderung

bislang KanzKat: -

Änderung

bislang MAK[ml/m³]: – bislang MAK[mg/m³]: – bislang Spzbg: – bislang SchwGr: –



Trimethylbenzol (alle Isomere) [25551-13-7]

vgl. Abschn. XII

MAK[ml/m³]: 5 MAK[mg/m³]: 25

Spzbg: II(2)

SchwGr: D

Hautres: – Sens: – KanzKat: – KmutKat: –

Änderung

bislang MAK[ml/m 3]: 20 bislang MAK[mg/m 3]: 100

bislang SchwGr: C

Xylidin (Isomere)

Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol

vorliegen.
$$\begin{split} &MAK[ml/m^3] \colon - \\ &MAK[mg/m^3] \colon - \end{split}$$

Spzbg: -

SchwGr: B (Verdacht)

Hautres: H Sens: – KanzKat: 3 KmutKat: 3B

Änderung

bislang SchwGr: -

b) Sortierung nach MAK-Werten und Einstufungen:

A. MAK-Wert [mg/m³]	bisher	neu
1. Änderung		
Hexamethylentetramin [100-97-0]	_	20 E
Formaldehydabspalter		
Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.		
vgl. Abschn. Xc		
Isofluran [26675-46-7]	15	15
vgl. Abschn. XII		Summenwert für Isofluran und
		Sevofluran
5-Methylheptan-3-on [541-85-5]	53	27
Sevofluran [28523-86-6]	_	17
		Summenwert für Isofluran und
		Sevofluran
Trimethylbenzol (alle Isomere) [25551-13-7]	100	25
vgl. Abschn. XII		

A. MAK-Wert [mg/m³]	bisher	neu
2. Neuaufnahme		
Acetoin [513-86-0]		180
Benzophenon-3 [131-57-7]		_
Benzylacetat [140-11-4]		62
Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.		
Benzylformiat [104-57-4]		28



A MAY TAY . F / 3]	1 - 1	
A. MAK-Wert [mg/m³] 3. Einstufungs-Überprüfung: Keine Änderung	bisher	neu
Benzylalkoholmono(poly)hemiformal [14548-60-8]	-	_
Formaldehydabspalter Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.		
vgl. Abschn. Xc		
N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin	-	_
[91273-04-0]		
Formaldehydabspalter Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.		
vgl. Abschn. Xc		
1,3-Dimethylol-5,5-dimethylhydantoin [6440-58-0]	_	-
Formaldehydabspalter		
Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen. vgl. Abschn. Xc		
N-Methylanilin [100-61-8]	2,2	2,2
Reaktion mit nitrosierenden Agentien kann zur Bildung des	,	,
kanzerogenen N-Nitrosomethylanilins führen, vgl. Abschn. III		
"Entstehung kanzerogener Nitrosamine durch Nitrosierung von Aminen".		
4-Methylpentan-2-on [108-10-1]	83	83
vgl. Abschn. XII		
B. Spitzenbegrenzung	bisher	neu
1. Änderung	Distict	neu
Decaboran [17702-41-9]	II(2)	_
vgl. Abschn. IIb		
Hexamethylentetramin [100-97-0]	_	II(8)
Formaldehydabspalter Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.		
vgl. Abschn. Xc		
5-Methylheptan-3-on [541-85-5]	I(2)	II(2)
Sevofluran [28523-86-6]	-	II(8)
B. Spitzenbegrenzung	bisher	neu
2. Neuaufnahme		
Acetoin [513-86-0]		II(2)
Benzophenon-3 [131-57-7]		-
Benzylacetat [140-11-4] Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.		I(2)
Benzylformiat [104-57-4]		I(2)
,[()
B. Spitzenbegrenzung 3. Einstufungs-Überprüfung: Keine Änderung	bisher	neu
Benzylalkoholmono(poly)hemiformal [14548-60-8]	_	_
Formaldehydabspalter	_	_
Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.		
vgl. Abschn. Xc		
N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin [91273-04-0]	-	_
Formaldehydabspalter		
Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.		
vgl. Abschn. Xc		
1,3-Dimethylol-5,5-dimethylhydantoin [6440-58-0] Formaldehydabspalter	-	_
Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.		
vgl. Abschn. Xc		
Isofluran [26675-46-7]	II(8)	II(8)
vgl. Abschn. XII		



N-Methylanilin [100-61-8] Reaktion mit nitrosierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N-Nitrosomethylanilins führen, vgl. Abschn. III "Entstehung kanzerogener Nitrosamine durch Nitrosierung von	II(2)	II(2)
Aminen". 4-Methylpentan-2-on [108-10-1]	I(2)	I(2)
vgl. Abschn. XII Trimethylbenzol (alle Isomere) [25551-13-7] vgl. Abschn. XII	II(2)	II(2)
C. Schwangerschaftsgruppe zum MAK-Wert 1. Änderung	bisher	neu
Hexamethylentetramin [100-97-0] Formaldehydabspalter Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen. vgl. Abschn. Xc	-	D
N-Methylanilin [100-61-8] Reaktion mit nitrosierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N-Nitrosomethylanilins führen, vgl. Abschn. III "Entstehung kanzerogener Nitrosamine durch Nitrosierung von Aminen".	D	В
Sevofluran [28523-86-6]	_	D
Trimethylbenzol (alle Isomere) [25551-13-7] vgl. Abschn. XII	С	D
Xylidin (Isomere) Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.	-	B (Verdacht)
	1. 1 . 1	
C. Schwangerschaftsgruppe zum MAK-Wert 2. Neuaufnahme	bisher	neu
2. Neuaufnahme	bisner	D D
2. Neuaufnahme Acetoin [513-86-0]	bisner	
2. Neuaufnahme Acetoin [513-86-0] Benzophenon-3 [131-57-7] Benzylacetat [140-11-4]	Disner	
2. Neuaufnahme Acetoin [513-86-0] Benzophenon-3 [131-57-7]	Disner	D -
2. Neuaufnahme Acetoin [513-86-0] Benzophenon-3 [131-57-7] Benzylacetat [140-11-4] Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.	bisher	D - C
2. Neuaufnahme Acetoin [513-86-0] Benzophenon-3 [131-57-7] Benzylacetat [140-11-4] Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen. Benzylformiat [104-57-4] C. Schwangerschaftsgruppe zum MAK-Wert 3. Einstufungs-Überprüfung: Keine Änderung Benzylalkoholmono(poly)hemiformal [14548-60-8]		D - C
2. Neuaufnahme Acetoin [513-86-0] Benzophenon-3 [131-57-7] Benzylacetat [140-11-4] Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen. Benzylformiat [104-57-4] C. Schwangerschaftsgruppe zum MAK-Wert 3. Einstufungs-Überprüfung: Keine Änderung		D - C
2. Neuaufnahme Acetoin [513-86-0] Benzophenon-3 [131-57-7] Benzylacetat [140-11-4] Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen. Benzylformiat [104-57-4] C. Schwangerschaftsgruppe zum MAK-Wert 3. Einstufungs-Überprüfung: Keine Änderung Benzylalkoholmono(poly)hemiformal [14548-60-8] Formaldehydabspalter Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.		D - C
2. Neuaufnahme Acetoin [513-86-0] Benzophenon-3 [131-57-7] Benzylacetat [140-11-4] Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen. Benzylformiat [104-57-4] C. Schwangerschaftsgruppe zum MAK-Wert 3. Einstufungs-Überprüfung: Keine Änderung Benzylalkoholmono(poly)hemiformal [14548-60-8] Formaldehydabspalter Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen. vgl. Abschn. Xc N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin [91273-04-0] Formaldehydabspalter Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.		D - C
2. Neuaufnahme Acetoin [513-86-0] Benzophenon-3 [131-57-7] Benzylacetat [140-11-4] Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen. Benzylformiat [104-57-4] C. Schwangerschaftsgruppe zum MAK-Wert 3. Einstufungs-Überprüfung: Keine Änderung Benzylalkoholmono(poly)hemiformal [14548-60-8] Formaldehydabspalter Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen. vgl. Abschn. Xc N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin [91273-04-0] Formaldehydabspalter Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen. vgl. Abschn. Xc 2-Butoxyethanol [111-76-2]		D - C
2. Neuaufnahme Acetoin [513-86-0] Benzophenon-3 [131-57-7] Benzylacetat [140-11-4] Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen. Benzylformiat [104-57-4] C. Schwangerschaftsgruppe zum MAK-Wert 3. Einstufungs-Überprüfung: Keine Änderung Benzylalkoholmono(poly)hemiformal [14548-60-8] Formaldehydabspalter Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen. vgl. Abschn. Xc N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin [91273-04-0] Formaldehydabspalter Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen. vgl. Abschn. Xc 2-Butoxyethanol [111-76-2] vgl. Abschn. XII	bisher - -	D - C C neu -
2. Neuaufnahme Acetoin [513-86-0] Benzophenon-3 [131-57-7] Benzylacetat [140-11-4] Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen. Benzylformiat [104-57-4] C. Schwangerschaftsgruppe zum MAK-Wert 3. Einstufungs-Überprüfung: Keine Änderung Benzylalkoholmono(poly)hemiformal [14548-60-8] Formaldehydabspalter Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen. vgl. Abschn. Xc N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin [91273-04-0] Formaldehydabspalter Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen. vgl. Abschn. Xc 2-Butoxyethanol [111-76-2] vgl. Abschn. XII 2-Butoxyethylacetat [112-07-2] Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.	bisher -	D - C C neu -
2. Neuaufnahme Acetoin [513-86-0] Benzophenon-3 [131-57-7] Benzylacetat [140-11-4] Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen. Benzylformiat [104-57-4] C. Schwangerschaftsgruppe zum MAK-Wert 3. Einstufungs-Überprüfung: Keine Änderung Benzylalkoholmono(poly)hemiformal [14548-60-8] Formaldehydabspalter Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen. vgl. Abschn. Xc N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin [91273-04-0] Formaldehydabspalter Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen. vgl. Abschn. Xc 2-Butoxyethanol [111-76-2] vgl. Abschn. XII 2-Butoxyethylacetat [112-07-2]	bisher - -	D - C C neu -



1,3-Dimethylol-5,5-dimethylhydantoin [6440-58-0]	-	-
Formaldehydabspalter Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.		
vgl. Abschn. Xc Isofluran [26675-46-7]	D	D
vgl. Abschn. XII		
5-Methylheptan-3-on [541-85-5]	D	D
4-Methylpentan-2-on [108-10-1]	С	С
vgl. Abschn. XII		
D. Hautresorption	bisher	neu
1. Änderung		
5-Methylheptan-3-on [541-85-5]	-	Н
D. Hautresorption	bisher	neu
2. Neuaufnahme	2131141	1100
Acetoin [513-86-0]		Н
Benzophenon-3 [131-57-7]		Н
Benzylacetat [140-11-4]		_
Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.		
Benzylformiat [104-57-4]		_
D. Hautresorption	bisher	neu
3. Einstufungs-Überprüfung: Keine Änderung		
Benzylalkoholmono(poly)hemiformal [14548-60-8] Formaldehydabspalter	_	_
Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.		
vgl. Abschn. Xc		
N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin	_	_
[91273-04-0]		
Formaldehydabspalter		
Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.		
vgl. Abschn. Xc		
Decaboran [17702-41-9] vgl. Abschn. IIb	Н	Н
1,3-Dimethylol-5,5-dimethylhydantoin [6440-58-0]	_	_
Formaldehydabspalter		
Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.		
vgl. Abschn. Xc		
Hexamethylentetramin [100-97-0]	-	-
Formaldehydabspalter		
Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen. vgl. Abschn. Xc		
Isofluran [26675-46-7]	_	_
vgl. Abschn. XII		
N-Methylanilin [100-61-8]	Н	Н
Reaktion mit nitrosierenden Agentien kann zur Bildung des		
kanzerogenen N-Nitrosomethylanilins führen, vgl. Abschn. III		
"Entstehung kanzerogener Nitrosamine durch Nitrosierung von		
Aminen".	Н	Н
4-Methylpentan-2-on [108-10-1] vgl. Abschn. XII	11	п
Sevofluran [28523-86-6]	_	_
Trimethylbenzol (alle Isomere) [25551-13-7]	_	_
vgl. Abschn. XII		



E. Sensibilisierung	bisher	neu
2. Neuaufnahme	Distict	nou
Acetoin [513-86-0]		_
Benzophenon-3 [131-57-7]		Sh
Benzylacetat [140-11-4]		_
Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.		
Benzylformiat [104-57-4]		-
no de	1 • 1	
E. Sensibilisierung 3. Einstufungs-Überprüfung: Keine Änderung	bisher	neu
	CI	CI.
Benzylalkoholmono(poly)hemiformal [14548-60-8] Formaldehydabspalter	Sh	Sh
Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.		
vgl. Abschn. Xc		
N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin	Sh	Sh
[91273-04-0]		
Formaldehydabspalter		
Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.		
vgl. Abschn. Xc		
Decaboran [17702-41-9]	_	_
vgl. Abschn. IIb	CI.	CL
1,3-Dimethylol-5,5-dimethylhydantoin [6440-58-0] Formaldehydabspalter	Sh	Sh
Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.		
vgl. Abschn. Xc		
Hexamethylentetramin [100-97-0]	Sh	Sh
Formaldehydabspalter		
Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.		
vgl. Abschn. Xc		
Isofluran [26675-46-7]	_	-
vgl. Abschn. XII		
N-Methylanilin [100-61-8]	_	_
Reaktion mit nitrosierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N-Nitrosomethylanilins führen, vgl. Abschn. III		
"Entstehung kanzerogener Nitrosamine durch Nitrosierung von		
Aminen".		
5-Methylheptan-3-on [541-85-5]	_	_
4-Methylpentan-2-on [108-10-1]	_	-
vgl. Abschn. XII		
Sevofluran [28523-86-6]	_	_
Trimethylbenzol (alle Isomere) [25551-13-7]	-	_
vgl. Abschn. XII		
F. Kanzerogenität	bisher	neu
1. Änderung		
Benzylalkoholmono(poly)hemiformal [14548-60-8]	_	2
Formaldehydabspalter		Voraussetzung für Kategorie 4
Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.		prinzipiell erfüllt, aber Daten für
vgl. Abschn. Xc		MAK- oder BAT-Wert-Ableitung
N.N.Ric/2-othylhovyl)-[(124-triogal 1 yl\mathyllai-	_	nicht ausreichend. 2
N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin [91273-04-0]	-	Voraussetzung für Kategorie 4
Formaldehydabspalter		prinzipiell erfüllt, aber Daten für
Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.		MAK- oder BAT-Wert-Ableitung
vgl. Abschn. Xc		nicht ausreichend.



1,3-Dimethylol-5,5-dimethylhydantoin [6440-58-0] Formaldehydabspalter Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen. vgl. Abschn. Xc	-	2 Voraussetzung für Kategorie 4 prinzipiell erfüllt, aber Daten für MAK- oder BAT-Wert-Ableitung nicht ausreichend.
4-Methylpentan-2-on [108-10-1] vgl. Abschn. XII	-	3
F. Kanzerogenität 2. Neuaufnahme	bisher	neu
Acetoin [513-86-0]		-
Benzophenon-3 [131-57-7]		3
Benzylacetat [140-11-4]		_
Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.		
Benzylformiat [104-57-4]		-
F. Kanzerogenität 3. Einstufungs-Überprüfung: Keine Änderung	bisher	neu
Decaboran [17702-41-9] vgl. Abschn. IIb	_	-
Hexamethylentetramin [100-97-0]	_	_
Formaldehydabspalter Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen. vgl. Abschn. Xc		
Isofluran [26675-46-7]	_	_
vgl. Abschn. XII		
N-Methylanilin [100-61-8] Reaktion mit nitrosierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N-Nitrosomethylanilins führen, vgl. Abschn. III "Entstehung kanzerogener Nitrosamine durch Nitrosierung von Aminen".	3	3
5-Methylheptan-3-on [541-85-5]	_	-
Sevofluran [28523-86-6]	_	_
Trimethylbenzol (alle Isomere) [25551-13-7] vgl. Abschn. XII	-	-
G. Keimzellmutagenität 1. Änderung	bisher	neu
Benzylalkoholmono(poly)hemiformal [14548-60-8] Formaldehydabspalter Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.	-	3B
vgl. Abschn. Xc		
N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin [91273-04-0]	_	3B
Formaldehydabspalter Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen. vgl. Abschn. Xc		
1,3-Dimethylol-5,5-dimethylhydantoin [6440-58-0] Formaldehydabspalter Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen. vgl. Abschn. Xc	-	3B



G. Keimzellmutagenität 2. Neuaufnahme	bisher	neu
		
Acetoin [513-86-0]		_
Benzophenon-3 [131-57-7]		_
Benzylacetat [140-11-4]		-
Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.		
Benzylformiat [104-57-4]		_
G. Keimzellmutagenität	bisher	neu
3. Einstufungs-Überprüfung: Keine Änderung		neu
Decaboran [17702-41-9]	_	_
vgl. Abschn. IIb		
Hexamethylentetramin [100-97-0]	_	_
Formaldehydabspalter		
Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen.		
vgl. Abschn. Xc		
Isofluran [26675-46-7]	_	_
vgl. Abschn. XII		
N-Methylanilin [100-61-8]	_	_
Reaktion mit nitrosierenden Agentien kann zur Bildung des		
kanzerogenen N-Nitrosomethylanilins führen, vgl. Abschn. III		
"Entstehung kanzerogener Nitrosamine durch Nitrosierung von		
Aminen".		
5-Methylheptan-3-on [541-85-5]	_	_
4-Methylpentan-2-on [108-10-1]	_	_
vgl. Abschn. XII		
Sevofluran [28523-86-6]	_	_
Trimethylbenzol (alle Isomere) [25551-13-7]	_	_
vgl. Abschn. XII		
H. Stoffe in Abschnitt IIb	bisher	neu
1. Änderung		
Decaboran [17702-41-9]	$0,25 \text{ mg/m}^3$	_
vgl. Abschn. IIb		



Teil Beurteilungswerte in biologischem Material

Biologische Arbeitsstoff-Toleranzwerte (BAT-Werte)

★ Tetrahydrofuran [109-99-9]

1 mg Tetrahydrofuran/l Urin bislang BAT-Wert 2 mg/l Urin

Biologische Leitwerte (BLW)

★ 1,3-Dichlorbenzol [541-73-1]

40 mg 3,5-Dichlorkatechol/g Kreatinin bislang kein BLW

Biologische Arbeitsstoff-Referenzwerte (BAR)

* Anilin [62-53-3]

15 μg Anilin (nach Hydrolyse)/l Urin bislang kein BAR

★ p-Chloranilin [106-47-8]

1 μg p-Chloranilin (nach Hydrolyse)/l Urin bislang kein BAR

★ Lithiumverbindungen, anorganische (als Li [7439-93-2])

100 µg Lithium/l Urin bislang BAR 50 µg/l Urin

Schwangerschaftsgruppen zum BAT-Wert

★ Tetrahydrofuran [109-99-9] Gruppe C