

Liste aller Änderungen und Neuaufnahmen in der MAK- und BAT-Werte-Liste 2006

Teil MAK-Werte

In alphabetischer Reihenfolge werden folgende Änderungen vorgeschlagen:

Acetylaceton [123-54-6]

Neuaufnahme: MAK-Wert 20 ml/m³ entsprechend 83 mg/m³
Kurzzeitkategorie II(2)
Schwangerschaft Gruppe C
Zusatzbezeichnung H

Acrylamid [79-06-1]

Änderung: Zusatzbezeichnung Sh
Krebserzeugend Kategorie 2 bleibt
Keimzellmutagen Kategorie 2 bleibt
Zusatzbezeichnung H bleibt

Adipinsäuredimethylester [627-93-0]

Neuaufnahme: MAK-Wert 0,14 ml/m³ entsprechend 1 mg/m³
Kurzzeitkategorie I(1)
Schwangerschaft Gruppe C

Alkylbenzolsulfonate C10-C14, lineare [69669-44-9]

Neuaufnahme: Einstufung in Abschnitt IIb

Aluminium- [7429-90-5], Aluminiumoxid [1344-28-1; 1302-74-5] und Aluminiumhydroxid- [21645-51-2] haltige Stäube

Änderung: Schwangerschaft Gruppe D
MAK-Wert 1,5 mg/m³ A, 4 mg/m³ E, bleibt
Kurzzeitkategorie vgl. Abschn. V f und g bleibt

Aluminiumoxid-Rauch [1344-28-1]

Eintrag wird gestrichen

Aminobutane (alle Isomeren)

=> Butylamine

n-Butylamin [109-73-9], iso-Butylamin [78-81-9], sec-Butylamin [13952-84-6]

Änderung: MAK-Wert 2 ml/m³ entsprechend 6,1 mg/m³
Kurzzeitkategorie I(2) bleibt
Schwangerschaft Gruppe C
Zusatzbezeichnung H entfällt
Fußnote: "Ein Momentanwert von 5 ml/m³ entsprechend 15 mg/m³ sollte nicht überschritten werden."

tert-Butylamin [75-64-9]

Änderung: Einstufung in Abschnitt IIb

2-Aminopropan [75-31-0]

Änderung:

Schwangerschaft Gruppe C

ansonsten:

MAK-Wert 5 ml/m³ entsprechend 12 mg/m³ bleibt

Kurzzeitkategorie I(2) bleibt

Fußnote: "Ein Momentanwert von 10 ml/m³ entsprechend 25 mg/m³ sollte nicht überschritten werden." bleibt**Anilin [62-53-3]**

Änderung:

Krebserzeugend Kategorie 4

Schwangerschaft Gruppe C

Zusatzbezeichnung Sh

MAK-Wert 2 ml/m³ entsprechend 7,7 mg/m³ bleibt

Kurzzeitkategorie II(2) bleibt

Zusatzbezeichnung H bleibt

Antimon [7440-36-0] und seine anorganischen Verbindungen (mit Ausnahme von Antimonwasserstoff) (einatembare Fraktion)

Änderung:

Keimzellmutagen Kategorie 3B

(*) aufgrund neuer Daten, die während der

Kommentierungsfrist eingegangen sind, geändert

ansonsten:

Krebserzeugend Kategorie 2 bleibt

Bernsteinsäuredimethylester [106-65-0]

Neuaufnahme:

MAK-Wert 0,16 ml/m³ entsprechend 1 mg/m³

Kurzzeitkategorie I(1)

Schwangerschaft Gruppe C

Blei [7439-92-1] und seine anorganischen Verbindungen (einatembare Fraktion)

Änderung:

Krebserzeugend Kategorie 2

ansonsten:

Keimzellmutagen Kategorie 3A bleibt

Bromethan [74-96-4]

Änderung:

Zusatzbezeichnung H

ansonsten:

Krebserzeugend Kategorie 2 bleibt

1,4-Butandioldiglycidylether [2425-79-8]

Neuaufnahme:

Zusatzbezeichnung Sh

tert-Butanol [75-65-0]

Änderung:

Schwangerschaft Gruppe C

ansonsten:

MAK-Wert 20 ml/m³ entsprechend 62 mg/m³ bleibt

Kurzzeitkategorie II(4) bleibt

2-Butenal [4170-30-3; 123-73-9]

Änderung:

Keimzellmutagen Kategorie 3B

Krebserzeugend Kategorie 3B bleibt

Zusatzbezeichnung H bleibt

2-Butin-1,4-diol [110-65-6]

Änderung:

Schwangerschaft Gruppe C
ansonsten:
MAK-Wert 0,2 mg/m³ E bleibt
Kurzzeitkategorie I(1) bleibt
Zusatzbezeichnung H bleibt
Zusatzbezeichnung Sh bleibt

2-Butoxyethanol [111-76-2]

Änderung:

MAK-Wert 10 ml/m³ entsprechend 49 mg/m³
Kurzzeitkategorie I(2)
Krebserzeugend Kategorie 4
Schwangerschaft Gruppe C bleibt
Zusatzbezeichnung H bleibt

tert-Butylacetat [540-88-5]

Änderung:

Schwangerschaft Gruppe C
ansonsten:
MAK-Wert 20 ml/m³ entsprechend 96 mg/m³ bleibt
Kurzzeitkategorie II(4) bleibt

n-Butylacrylat [141-32-2]

Änderung:

Schwangerschaft Gruppe C
ansonsten:
MAK-Wert 2 ml/m³ entsprechend 11 mg/m³ bleibt
Kurzzeitkategorie I(2) bleibt
Zusatzbezeichnung Sh bleibt

Calciumsulfat (Gips) [7778-18-9]

Änderung:

MAK-Wert 1,5 mg/m³ A und 4 mg/m³ E
Kurzzeitkategorie vgl. Abschnitt V f und g

Dicarbonsäure (C4-C6)dimethylester, Gemisch

[95481-62-2]

Neuaufnahme:

MAK-Wert 0,75 ml/m³ entsprechend 5 mg/m³
Kurzzeitkategorie I(1)
Schwangerschaft Gruppe C
Fußnote: "17% Adipinsäuredimethylester, 16%
Bernsteinsäuredimethylester, 67%
Glutarsäuredimethylester (Reinheit > 99,5%)"

Chloressigsäuremethylester [96-34-4]

Änderung:

Schwangerschaft Gruppe C
ansonsten:
MAK-Wert 1 ml/m³ entsprechend 4,5 mg/m³ bleibt
Kurzzeitkategorie I(1) bleibt
Zusatzbezeichnung H bleibt
Zusatzbezeichnung Sh bleibt

5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on [26172-55-4] und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on [2682-20-4] (Gemisch im Verhältnis 1:1)

Änderung: Schwangerschaft Gruppe C
ansonsten:
MAK-Wert 0,2 mg/m³ E bleibt
Kurzzeitkategorie I(2) bleibt
Zusatzbezeichnung Sh bleibt

Cyclopenta[cd]pyren [27208-37-3]

Neuaufnahme: Krebserzeugend Kategorie 2
Keimzellmutagen Kategorie 3B
Zusatzbezeichnung H

Dibromdifluormethan [75-61-6]

Änderung: Einstufung in Abschnitt IIb
MAK-Wert wird ausgesetzt
Kurzzeitkategorie II(2) entfällt

1,2-Dibromethan [106-93-4]

Einstufungsüberprüfung: keine Änderung:
Zusatzbezeichnung H bleibt
ansonsten:
Krebserzeugend Kategorie 2 bleibt

1,1-Dichlorethan [75-34-3]

Änderung: Schwangerschaft Gruppe C
ansonsten:
MAK-Wert 100 ml/m³ entsprechend 410 mg/m³ bleibt
Kurzzeitkategorie II(2) bleibt

Diethanolamin [111-42-2]

Änderung: MAK-Wert 1 mg/m³ E
Kurzzeitkategorie I(1)
Schwangerschaft Gruppe C
Krebserzeugend Kategorie 3B
Zusatzbezeichnung H bleibt
Zusatzbezeichnung Sh bleibt
ansonsten:
Fußnote: "Reaktion mit nitrosierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N-Nitrosodiethanolamins führen, vgl. Abschn. III „Entstehung kanzerogener Nitrosamine durch Nitrosierung . . ." bleibt

2-Diethylaminoethanol [100-37-8]

Änderung: Schwangerschaft Gruppe C
ansonsten:
MAK-Wert 5 ml/m³ entsprechend 24 mg/m³ bleibt
Kurzzeitkategorie I(1) bleibt
Zusatzbezeichnung H bleibt

Diethylether [60-29-7]

Einstufungsüberprüfung:

keine Änderung:

Schwangerschaft Gruppe D bleibt

ansonsten:

MAK-Wert 400 ml/m³ entsprechend 1200 mg/m³ bleibt

Kurzzeitkategorie I(1) bleibt

Diisopropylether [108-20-3]

Änderung:

Schwangerschaft Gruppe C

ansonsten:

MAK-Wert 200 ml/m³ entsprechend 850 mg/m³ bleibt

Kurzzeitkategorie I(2) bleibt

Dimethoxymethan [109-87-5]

Änderung:

Schwangerschaft Gruppe C

ansonsten:

MAK-Wert 1000 ml/m³ entsprechend 3200 mg/m³ bleibt

Kurzzeitkategorie II(2) bleibt

Dimethylether [115-10-6]

Einstufungsüberprüfung:

keine Änderung:

Schwangerschaft Gruppe D bleibt

ansonsten:

MAK-Wert 1000 ml/m³ entsprechend 1900 mg/m³ bleibt

Kurzzeitkategorie II(8) bleibt

1,4-Dioxan [123-91-1]

Änderung:

Schwangerschaft Gruppe C

ansonsten:

MAK-Wert 20 ml/m³ entsprechend 73 mg/m³ bleibt

Kurzzeitkategorie I(2) bleibt

Krebserzeugend Kategorie 4 bleibt

Zusatzbezeichnung H bleibt

1,3-Dioxolan (Dioxacyclopentan) [646-06-0]

Neuaufnahme:

MAK-Wert 100 ml/m³ entsprechend 310 mg/m³

Kurzzeitkategorie II(2)

Schwangerschaft Gruppe C

Zusatzbezeichnung H

Diphenylether (Dampf) [101-84-8]

Änderung:

Schwangerschaft Gruppe C

ansonsten:

MAK-Wert 1 ml/m³ entsprechend 7,1 mg/m³ bleibt

Kurzzeitkategorie I(1) bleibt

Dipropylenglykol [25265-71-8]

Neuaufnahme:

MAK-Wert 200 mg/m³ E

(vgl. Abschn. Xc)

Kurzzeitkategorie II(2)

Schwangerschaft Gruppe C

Dispers Blau 106/124 [68516-81-4; 15141-18-1]

Neuaufnahme:

Zusatzbezeichnung Sh

Distickstoffmonoxid [10024-97-2]

Änderung: Schwangerschaft Gruppe C
ansonsten:
MAK-Wert 100 ml/m³ entsprechend 180 mg/m³ bleibt
Kurzzeitkategorie II(2) bleibt

Disulfiram [97-77-8]

Einstufungsüberprüfung: keine Änderung:
Schwangerschaft Gruppe D bleibt
ansonsten:
MAK-Wert 2 mg/m³ E bleibt
Kurzzeitkategorie II(8) bleibt
Zusatzbezeichnung Sh bleibt
Fußnote: "Reaktion mit nitrosierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N-Nitrosodiethylamins führen, vgl. Abschn. II, Entstehung kanzerogener Nitrosamine durch Nitrosierung . . ." bleibt

1,2-Epoxybutan [106-88-7]

Einstufungsüberprüfung: keine Änderung:
Zusatzbezeichnung H bleibt
ansonsten:
Krebserzeugend Kategorie 2 bleibt

1-Ethoxy-2-propanol [1569-02-4]

Neuaufnahme: MAK-Wert 50 ml/m³ entsprechend 220 mg/m³
Kurzzeitkategorie II(2)
Schwangerschaft Gruppe C
Zusatzbezeichnung H
Fußnote: „MAK-Wert für die Summe der Luftkonzentrationen von 1-Ethoxy-2-propanol und 1-Ethoxy-2-propylacetat“

1-Ethoxy-2-propylacetat [54839-24-6]

Neuaufnahme: MAK-Wert 50 ml/m³ entsprechend 300 mg/m³
Kurzzeitkategorie II(2)
Schwangerschaft Gruppe C
Fußnote: „MAK-Wert für die Summe der Luftkonzentrationen von 1-Ethoxy-2-propanol und 1-Ethoxy-2-propylacetat“

Ethylacrylat [140-88-5]

Änderung: Schwangerschaft Gruppe C
ansonsten:
MAK-Wert 5 ml/m³ entsprechend 21 mg/m³ bleibt
Kurzzeitkategorie I(2) bleibt
Zusatzbezeichnung Sh bleibt

Ethyldiglykol [111-90-0]

Neuaufnahme: MAK-Wert 50 mg/m³ E
Kurzzeitkategorie I(2)
Schwangerschaft Gruppe C

Ethyl-3-ethoxypropionat [763-69-9]

Neuaufnahme: MAK-Wert 100 ml/m³ entsprechend 610 mg/m³
Kurzzeitkategorie I(1)
Schwangerschaft Gruppe C
Zusatzbezeichnung H

2-Ethylhexylacrylat [103-11-7]

Änderung: MAK-Wert 5 ml/m³ entsprechend 38 mg/m³
Kurzzeitkategorie I(1)
Schwangerschaft Gruppe C
Zusatzbezeichnung Sh bleibt

Glutarsäuredimethylester [1119-40-0]

Neuaufnahme: MAK-Wert 3 ml/m³ entsprechend 20 mg/m³
Kurzzeitkategorie I(1)
Schwangerschaft Gruppe C

Glycerin [56-81-5]

Neuaufnahme: MAK-Wert 50 mg/m³ E
(vgl. Abschn. Xc)
Kurzzeitkategorie I(2)
Schwangerschaft Gruppe C

Glycidyltrimethylammoniumchlorid [3033-77-0]

Einstufungsüberprüfung: keine Änderung:
Zusatzbezeichnung H bleibt
ansonsten:
Krebserzeugend Kategorie 2 bleibt
Zusatzbezeichnung Sh bleibt

1,6-Hexandioldiglycidylether [16096-31-4]

Neuaufnahme: Zusatzbezeichnung Sh

Iodmethan [74-88-4]

Änderung: Zusatzbezeichnung H
ansonsten:
Krebserzeugend Kategorie 2 bleibt

Isofluran [26675-46-7]

Einstufungsüberprüfung: keine Änderung:
Einstufung in Abschnitt IIb bleibt

Kupfer [7440-50-8] und seine anorganischen Verbindungen

Änderung: Schwangerschaft Gruppe C
ansonsten:
MAK-Wert 0,1 mg/m³ E bleibt
Kurzzeitkategorie II(2) bleibt

Malathion [121-75-5]

Einstufungsüberprüfung: keine Änderung:
Schwangerschaft Gruppe D bleibt
ansonsten:
MAK-Wert 15 mg/m³ E bleibt
Kurzzeitkategorie II(4) bleibt

3-Methoxy-n-butylacetat [4435-53-4]

Neuaufnahme: Einstufung in Abschnitt IIb

Methylcyclohexan [108-87-2]

Änderung: Schwangerschaft Gruppe D
MAK-Wert 200 ml/m³ entsprechend 810 mg/m³ bleibt
Kurzzeitkategorie II(2) bleibt

Methylisocyanat [624-83-9]

Einstufungsüberprüfung: keine Änderung:
Schwangerschaft Gruppe D bleibt
ansonsten:
MAK-Wert 0,01 ml/m³ entsprechend 0,024 mg/m³ bleibt
Kurzzeitkategorie I(1) bleibt
Zusatzbezeichnung Sh bleibt

4-Methylpent-3-en-2-on [141-79-7]

Änderung: MAK-Wert 5 ml/m³ entsprechend 20 mg/m³
Kurzzeitkategorie I(2)
Schwangerschaft Gruppe D
Zusatzbezeichnung H

Naled [300-76-5]

Änderung: MAK-Wert 1 mg/m³ E
Schwangerschaft Gruppe C
Zusatzbezeichnung H
Zusatzbezeichnung Sh
Kurzzeitkategorie II(2) bleibt

Natriumdiethyldithiocarbamat [148-18-5]

Einstufungsüberprüfung: keine Änderung:
Schwangerschaft Gruppe D bleibt
ansonsten:
MAK-Wert 2 mg/m³ E bleibt
Kurzzeitkategorie II(2) bleibt
Zusatzbezeichnung Sh bleibt
Fußnote: "Reaktion mit nitrosierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N-Nitrosodiethylamins führen, vgl. Abschn. III „Entstehung kanzerogener Nitrosamine durch Nitrosierung . . ." bleibt

Natriumfluoracetat [62-74-8]

Änderung: Kurzzeitkategorie II(4)
Schwangerschaft Gruppe C
MAK-Wert 0,05 mg/m³ E bleibt
Zusatzbezeichnung H bleibt
ansonsten:
„als Pflanzenschutzmittel nicht zugelassen“ bleibt

N-Nitrosodi-n-butylamin [924-16-3]

Änderung: Zusatzbezeichnung H
ansonsten:
Krebserzeugend Kategorie 2 bleibt

N-Nitrosodiisopropylamin [601-77-4]

Änderung: Zusatzbezeichnung H
ansonsten:
Krebserzeugend Kategorie 2 bleibt

N-Nitrosodiphenylamin [86-30-6]

Neuaufnahme: Krebserzeugend Kategorie 3B

N-Nitrosoethylphenylamin [612-64-6]

Änderung: Zusatzbezeichnung H
ansonsten:
Krebserzeugend Kategorie 2 bleibt

N-Nitrosomethylethylamin [10595-95-6]

Änderung: Zusatzbezeichnung H
ansonsten:
Krebserzeugend Kategorie 2 bleibt

N-Nitrosomethylphenylamin [614-00-6]

Änderung: Zusatzbezeichnung H
ansonsten:
Krebserzeugend Kategorie 2 bleibt

3-Nitrotoluol [99-08-1]

Änderung: Krebserzeugend Kategorie 3B
MAK-Wert wird ausgesetzt
Kurzzeitkategorie II(2) entfällt
Zusatzbezeichnung H bleibt

4-Nitrotoluol [99-99-0]

Änderung: Krebserzeugend Kategorie 3B
MAK-Wert wird ausgesetzt
Kurzzeitkategorie II(2) entfällt
Zusatzbezeichnung H bleibt

Parathion° [56-38-2]

Einstufungsüberprüfung: keine Änderung:
Schwangerschaft Gruppe D bleibt
ansonsten:
MAK-Wert 0,1 mg/m³ E bleibt
Kurzzeitkategorie II(8) bleibt
Zusatzbezeichnung H bleibt
„als Pflanzenschutzmittel nicht zugelassen“ bleibt

Pentan (alle Isomeren)

Änderung: Schwangerschaft Gruppe C
ansonsten:
MAK-Wert 1000 ml/m³ entsprechend 3000 mg/m³ bleibt
Kurzzeitkategorie II(2) bleibt

Phenol-Formaldehyd-Kondensationsprodukte (niedermolekular)

Neuaufnahme: Zusatzbezeichnung Sh

p-Phenylendiamin [106-50-3]

Änderung:

Schwangerschaft Gruppe C
ansonsten:
MAK-Wert 0,1 mg/m³ E bleibt
Kurzzeitkategorie II(2) bleibt
Krebserzeugend Kategorie 3B bleibt
Zusatzbezeichnung Sh bleibt
Zusatzbezeichnung H bleibt
Fußnote: "Bei dem früher vor allem in der Pelzfärbung mit p-Phenylendiamin häufiger beobachteten „Ursol-Asthma“ ist eine inhalative Allergie auf p-Phenylendiamin nicht vollständig gesichert, s. „Toxikologisch-arbeitsmedizinische Begründung von MAK-Werten (18. Lieferung 1992).“ bleibt

Phenylglycidylether [122-60-1]

Einstufungsüberprüfung:

keine Änderung:
Zusatzbezeichnung H bleibt
ansonsten:
Krebserzeugend Kategorie 2 bleibt
Zusatzbezeichnung Sh bleibt

2-Phenylpropen [98-83-9]

Einstufungsüberprüfung:

keine Änderung:
Schwangerschaft Gruppe D bleibt
ansonsten:
MAK-Wert 50 ml/m³ entsprechend 250 mg/m³ bleibt
Kurzzeitkategorie I(2) bleibt

⇒ **Tetraphosphor**

Phosphor, weiß/gelb [7723-14-0; 12185-10-3]

Änderung:

MAK-Wert 0,05 mg/m³ E
Kurzzeitkategorie II(2)
Schwangerschaft Gruppe C

Phosphor, rot [7723-14-0; 12185-10-3]

Änderung:

Einstufung in Abschnitt IIb

Phosphortrichlorid [7719-12-2]

Änderung:

Schwangerschaft Gruppe C
ansonsten:
MAK-Wert 0,5 ml/m³ entsprechend 2,8 mg/m³ bleibt
Kurzzeitkategorie I(1) bleibt

m-Phthalsäure [121-91-5]

Änderung:

Schwangerschaft Gruppe C
ansonsten:
MAK-Wert 2 mg/m³ E bleibt
Kurzzeitkategorie I(2) bleibt

p-Phthalsäure [100-21-0]

Änderung:

Schwangerschaft Gruppe C
ansonsten:
MAK-Wert 0,1 mg/m³ E bleibt
Kurzzeitkategorie I(2) bleibt

Polydimethylsiloxane, lineare [63148-62-9; 9006-65-9; 9016-00-6]

Neuaufnahme: Einstufung in Abschnitt IIb

1,3-Propansultone [1120-71-4]

Einstufungsüberprüfung: keine Änderung:
Zusatzbezeichnung H bleibt
ansonsten:
Krebserzeugend Kategorie 2 bleibt

Propylenglykol [57-55-6]

Neuaufnahme: Einstufung in Abschnitt IIb

Schwefelsäure [7664-93-9]

Einstufungsüberprüfung: keine Änderung:
MAK-Wert 0,1 mg/m³ E bleibt
ansonsten:
Kurzzeitkategorie I(1) bleibt
Schwangerschaft Gruppe C bleibt
Krebserzeugend Kategorie 4 bleibt
Fußnote: "Ein Momentanwert von 0,2 mg/m³ sollte nicht überschritten werden." bleibt

Schwefelwasserstoff [7783-06-4]

Änderung: MAK-Wert 5 ml/m³ entsprechend 7,1 mg/m³
Schwangerschaft Gruppe C
Kurzzeitkategorie I(2)

1,1,1,2-Tetrachlor-2,2-difluorethan (R 112a) [76-11-9]

Änderung: MAK-Wert 200 ml/m³ entsprechend 1700 mg/m³
Kurzzeitkategorie II(2)
Schwangerschaft Gruppe D

1,1,2,2-Tetrachlor-1,2-difluorethan (R 112) [76-12-0]

Änderung: Schwangerschaft Gruppe D
MAK-Wert 200 ml/m³ entsprechend 1700 mg/m³ bleibt
Kurzzeitkategorie II(2) bleibt

Tetrachlormethan [56-23-5]

Änderung: Schwangerschaft Gruppe C
ansonsten:
MAK-Wert 0,5 ml/m³ entsprechend 3,2 mg/m³ bleibt
Kurzzeitkategorie II(2) bleibt
Krebserzeugend Kategorie 4 bleibt
Zusatzbezeichnung H bleibt

Tetrahydrothiophen (THT) [110-01-0]

Änderung: Schwangerschaft Gruppe C
ansonsten:
MAK-Wert 50 ml/m³ entsprechend 180 mg/m³ bleibt
Kurzzeitkategorie I(1) bleibt

Thiram [137-26-8]

Änderung:

MAK-Wert 1 mg/m³ E
Kurzzeitkategorie II(2)
Schwangerschaft Gruppe C
Zusatzbezeichnung Sh bleibt
ansonsten:

Fußnote: "Reaktion mit nitrosierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N-Nitrosodimethylamins führen, vgl. Abschn. III „Entstehung kanzerogener Nitrosamine durch Nitrosierung . . ." bleibt

o-Toluidin [95-53-4]

Änderung:

Krebserzeugend Kategorie 1
Keimzellmutagen Kategorie 3A
Zusatzbezeichnung H bleibt

Trichlorbenzol (Isomeren außer 1,2,4-Trichlorbenzol)

⇒ **1,2,3-Trichlorbenzol [87-81-6]**

⇒ **1,3,5-Trichlorbenzol [108-70-5]:**

Änderung:

Schwangerschaft Gruppe C
ansonsten:
MAK-Wert 5 ml/m³ entsprechend 38 mg/m³ bleibt
Kurzzeitkategorie II(2) bleibt
Zusatzbezeichnung H bleibt

Triethanolamin [102-71-6]

Änderung:

Zusatzbezeichnung Sh entfällt

Triethylenglykol [112-27-6]

Neuaufnahme:

MAK-Wert 1000 mg/m³ E
Kurzzeitkategorie II(2)
Schwangerschaft Gruppe C
Fußnote „Wegen möglicher Nebelbildung sollte die Exposition aus Gründen der Arbeitssicherheit und Arbeitsplatzhygiene minimiert werden“

Trimethylamin [75-50-3]

Änderung:

Schwangerschaft Gruppe C
ansonsten:
MAK-Wert 2 ml/m³ entsprechend 4,9 mg/m³ bleibt
Kurzzeitkategorie I(2) bleibt
Fußnote: "Reaktion mit nitrosierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N-Nitrosodimethylamins führen, vgl. Abschn. III „Entstehung kanzerogener Nitrosamine durch Nitrosierung . . ." bleibt

Teil BAT-Werte

* Bisphenol A (4,4'-Isopropyliden- diphenol) [80-05-7]		nach Hydrolyse freigesetztes Bisphenol A	BLW	80 mg/l vgl. Abschn. XIV	U	B
* 4,4'-Diamino- diphenylmethan [101-77-9] H	2	4,4'-Diamino- diphenylmethan	BLW	10,0 µg/l vgl. Abschn. XIV	U	b
* 1,4-Dioxan [123-91-1] H	4	β-Hydroxyethoxyessig- säure	BAT	nicht festgelegt vgl. Abschn. XII.2	U	b
* Diphenylmethan- 4,4'-diisocyanat [101-68-8]	3 B	4,4'-Diaminodiphenyl- methan	BLW	10,0 µg/l vgl. Abschn. XIV	U	b
* Perfluoroctansäure [335-67-1] und ihre anorganischen Salze H	4	Perfluoroctansäure	BAT	5 mg/l	S	a

Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe (EKA)

* Cobalt [7440-48-4] und seine Verbindungen

Luft Cobalt (mg/m ³)	Probenahmezeitpunkt: keine Beschränkung Urin Cobalt (µg/l)
0,010	6
0,025	15
0,050	30
0,100	60
0,500	300

* Ethylbenzol [100-41-4] H

Luft Ethylbenzol (ml/m ³)	Luft Ethylbenzol (mg/m ³)	Probenahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten Urin Σ 2- und 4-Ethylphenol (mg/l)	Probenahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten Urin Σ Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure (mg/l)
10	44	1	160
25	110	3	400
50	220	6	800
100	440	12	1600

*** Vanadium [7440-62-2] und seine anorganischen Verbindungen**

Luft Vanadium und seine anorganischen Verbindungen (mg/m ³)	Probenahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Ende der Arbeitswoche Urin Vanadium (µg/g Kreatinin)
0,025	35
0,050	70
0,100	140