Mögliche Anwendungsgebiete von Stoffen der Zulassungskandidatenliste

Diese Liste (Stand Juni 2012) beinhaltet folgende Stoffe:

Stoffbezeichnung	EC-Nummer
• Anthracen	204-371-1
• 4,4'- Diaminodiphenylmethan	202-974-4
• Dibutylphthalat	201-557-4
• Cobaltdichlorid	231-589-4
• Diarsenpentaoxid	215-116-9
• Diarsentrioxid	215-481-4
• Natriumdichromat	234-190-3
• 5-tert-Butyl-2,4,6-trinitro-m-xylol (Xylolmoschus)	201-329-4
• Bis(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)	204-211-0
• Hexabromcyclododecan (HBCDD) und alle bekannten wesentlichen Diastereomere (α - HBCDD, ß-HBCDD,γ-HBCDD)	247-148-4 und 221-695-9
• Chloralkane, C10-13 (kurzkettige chlorierte Paraffine)	287-476-5
• Bis(Tributylzinn)oxid	200-268-0
• Bleihydrogenarsenat	232-064-2
• Benzylbutylphthalat	201-622-7
• Triethylarsenat	427-700-2

ab Jänner 2010:

Stoffbezeichnung	EC-Nummer
• Anthracenöl	EC 292-602-7
• Anthracenöl, Anthracenpaste, leichte Destillate	EC 295-278-5
• Anthracenöl, Anthracenpaste, Anthracenfraktion	EC 295-275-9
• Anthracenöl, Anthracenarm	EC 292-604-8
• Anthracenöl, Anthracenpaste	EC 292-603-2
• Pech, Kohlenteer, Hochtemperatur	EC 266-028-2
• Alumnosilikat, feuerfeste keramische Fasern	EC 650-017-00-8
• Zirkoniumalumnosilikat, feuerfeste keramische Fasern	EC 650-017-00-8
• 2,4-Dinitrotoluol	EC 204-450-0
• Diisobutylphthalat	EC 201-553
• Bleichromat	EC 231-846-0
• Bleichromatmolybdatsulfatrot	EC 235-759-9
• Bleisulfatchromatgelb	EC 215-693-7
• Tris(2-chlorethyl)phosphat	EC 204-118-5

ab März 2010:

Stoffbezeichnung	EC-Nummer
• Acrylamid	EC 201-173-7

ab Juni 2010:

Stoffbezeichnung	EC-Nummer
• Trichlorethylen	EC 201-167-4
• Borsäure	EC 233-139-2 und 234-343-4
• Dinatriumtatraborat, wasserfrei	EC 215-540-4
• Tatrabordinatriumheptaoxid, Hydrat	EC 235-541-3
• Natriumchromat	EC 231-889-5
• Kaliumchromat	EC 232-140-5
• Ammoniumdichromat	EC 232-143-1
• Kaliumdichromat	EC 231-906-6

ab Dezember 2010:

Stoffbezeichnung	EC-Nummer
• Chromtrioxid	EC 215-607-8
• Säuren hergestellt aus Chromtrioxid und ihre Oligomere	EC 231-801-5
• Cobalt(II)sulfat	EC 233-334-2
• Cobalt(II)dinitrat	EC 233-402-1
• Cobalt(II)carbonat	EC 208-169-4
• Cobalt(II)diacetat	EC 200-755-8
• 2-Methoxyethanol	EC 203-713-7
• 2-Ethoxyethanol	EC 203-804-1

ab Juni 2011:

Stoffbezeichnung	EC-Nummer
• 2-Ethoxyethylacetat	EC 203-839-2
• Strontiumchromat	EC 232-142-6
• 1-Methyl-2-pyrrolidon	EC 212-828-1
• 1,2,3-Trichlorpropan	EC 202-486-1
• 1,2-Benzoldicarbonsäure di-C6-8-verzweigt Alkylester C7 reich (DIHP)	EC 276-158-1
• 1,2-Benzoldicarbonsäure, di-C7-11-verzweigt und linear Alkylester (DHNUP)	EC 271-084-6
• Hydrazin	EC 206-114-9

ab Dezember 2011:

Stoffbezeichnung	EC-Nummer
• Bleistyphnat	EC 239-290-0
• Bleiazid, Bleidiazid	EC 236-542-1
• Bleidipicrat	EC 229-335-2
• Phenolphtalein	EC 201-004-7

- 2,2'-Dichloro-4,4'-methylendianilin EC 202-918-9
- N,N-dimethylacetamid EC 204-826-4
- Tribleidiarsenat EC 222-979-5
- Calciumarsenat EC 231-904-5
- Arsensäure EC 231-901-9
- Bis(2-methoxyethyl)ether EC 203-924-4
- 1,2 Dichlorethan EC 203-458-1
- 4-tert-octyl phenol EC 205-426-2
- 2-Anisidin EC 201-963-1
- Bis(2-methoxyethyl) phthalat EC 204-212-6
- technisches MDA EC 500-036-1

ab Juni 2012:

Stoffbezeichnung	EC-Nummer
1,2-Bis(2-methoxyethoxy)ethan (TEGDME; triglyme)	EC: 203-977-3
1,2-Dimethoxyethan; ethylen glycol dimethyl ether (EGDME)	EC: 203-794-9
Dibortrioxid	EC: 215-125-8
Formamid	EC: 200-842-0
Blei(II) bis(methansulfonat)	EC: 401-750-5
TGIC (1,3,5-Tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion)	EC: 219-514-3
β-TGIC (1,3,5-Tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trion)	EC: 423-400-0
4,4'-Bis(dimethylamino)benzophenon (Michler's Keton)	EC: 202-027-5
N,N,N',N'-Tetramethyl-4,4'-methylendianilin (Michler's Base)	EC: 202-959-2
4-[[4-Anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylen]cyclohexa-2,5-dien-1-yliden] dimethylammoniumchlorid (C.I. Basic Blue 26) [mit ≥ 0.1% of Michler's keton (EC: 202-027-5) oder Michler's base (EC: 202-959-2)]	EC: 219-943-6
[4-[4,4'-bis(dimethylamino) benzhydryliden]cyclohexa-2,5-dien-1-yliden] dimethylammonium chlorid (C.I. Basic Violet 3) [mit ≥ 0.1% of Michler's keton (EC: 202-027-5) oder Michler's base (EC: 202-959-2)]	EC: 208-953-6
4,4'-Bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)tritylalkohol [mit ≥ 0.1% of Michler's keton (EC: 202-027-5) oder Michler's base (EC: 202-959-2)]	EC: 209-218-2
α,α-Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4 (phenylamino)naphthalen-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4) [mit ≥ 0.1% of Michler's keton (EC: 202-027-5) oder Michler's base (EC: 202-959-2)]	EC: 229-851-8

Anthracen
Verwendungen des Reinstoffes als Zwischenprodukt für Antracen-9-aldehyd und Anthrachinon. Sonstige Vorkommen in Teer, Teeröl, Creosot (teerhaltige Holzimprägnierung), Teerfarben, Teerbändern, teerhaltigen Dichtmaterialien und als Verunreinigung in schwarzen Pigmenten (Ruß).
Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/candidate_list/svhc_supdoc_anthracene_publication.pdf

4,4'-Diaminodiphenylmethan
Verwendungen als Zwischenprodukt für Diphenylmethandiisocyanate (MDI), einem sehr wichtigen Ausgangsstoff für Polyurethane (PUR-Schaum). Diese Verwendung macht 98 % der gesamt verwendeten Menge (> 500.000 t/a) aus. Sonst findet es Verwendung als Härter für Epoxidharze und Kleber, als Zwischenprodukt für andere Polymere und Monomere.
Vorkommen in Erzeugnissen ist gewöhnlich nur in unwesentlichen Spuren, da es abreagiert.
Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/candidate_list/svhc_supdoc_mda_publication.pdf

Dibutylphthalat
Verwendungen als Weichmacher für PVC (Hauptverwendung), in Klebern (Papier, Holz, Automotive), in Druckfarben, in anderen Beschichtungsmitteln und Kosmetika. In Erzeugnissen kommt es insbesondere in weichen PVC-Teilen wie z.B. Kabelisolierungen, PVC-Folien, Dichtungen, Kleidung vor.
Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/candidate_list/svhc_supdoc_dibutylphthalate_publication.pdf

Cobaltdichlorid
Verwendungen als Feuchtigkeitsindikator in Trockenmitteln (Blaugel), Geheimtinten, in der Herstellung von Vitamin B12, in der Glasfärbung (Cobaltblau, CoCl2 nicht mehr im Glas vorhanden), in Galvanik.
Vorkommen in Erzeugnissen als Feuchtigkeits-Indikatorkarten für den Warentransport, in mit Blaugel gefüllten fertigen Trocknungpatronen, Trocknungsanlagen oder ähnlichem.
Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/candidate_list/svhc_supdoc_cobalt%20dichloride_publication.pdf

Diarsenpentaoxid und Diarsentrioxid
Verwendungen des Stoffes als Rattengift, Zwischenprodukt für die Herstellung anderer Arsenverbindungen, Entfärbungsmittel bei der Glasherstellung, , Holzschutzmittel, Enthaarungsmittel und Konservierungsmittel in der Lederindustrie sowie der Tierpräparation. Vorkommen in Erzeugnissen ist in Tierpräparaten und Ledererzeugnissen. Arsenik kann auch als seltenes natürliches Mineral vorkommen.
Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/candidate_list/svhc_supdoc_diarsenic%20pentaoxide_publication.pdf
und
http://echa.europa.eu/doc/candidate_list/svhc_supdoc_diarsenic%20trioxide_publication.pdf

Natriumdichromat, Dihydrat
Verwendungen als Holzschutzmittel („Kupferchromarsenat"), Zwischenprodukt für die Herstellung anderer Chromverbindungen (Pigmente und Farbstoffe), Zwischenprodukt als Oxidationsmittel (z.B. Herstellung von Vitamin K), Beizmittel beim Färben (Wolle), in Wachsherstellung (Montanwachs), in Metallveredelung, Galvanik, Passivierung,

Chromatierung und einige weitere Spezialanwendungen. Ein Vorkommen in Erzeugnissen ist unwahrscheinlich, da eine Reduktion zu Chrom(III)-Verbindungen erfolgt sein sollte.
Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/candidate_list/svhc_supdoc_sodium%20dichromate_publication.pdf

5-tert-Butyl-2,4,6-trinitro-m-xylol
Verwendungen als Geruchsstoff, in Parfüme und in anderen parfümierten Zubereitungen (z.B. Weichspüler). Vorkommen in Erzeugnissen in Form von parfümierten Produkten (z.B. Kosmetiktücher). Substanz sollte dem Wissenstand nach in der EU nicht mehr hergestellt werden. Hauptquelle ist derzeit die VR China.
Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/candidate_list/svhc_supdoc_muskxylene_publication.pdf

Bis(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)
Verwendungen als Weichmacher für PVC und andere Kunststoffe (Gummi, Latex), in Farben und Lacken, Klebern, Füllstoffen, Druckertinten und Pigmenten, dielektrischen Flüssigkeiten in Kondensatoren, Dichtmitteln und Kitten, Schmierstoffen, Speziallösemitteln usw. Vorkommen in Erzeugnissen in Weich-PVC Artikel (ca. 30 Gewichts% im PVC), Kabelummantelungen, PVC-Profilen, Folien aller Art, Spielzeug (verboten!), Bodenbelägen, Lederimitaten (Autositze, Möbel, Schuhe und Stiefel, Regenmäntel, Gummistiefel), Autos (Hohlraumversiegelung), Medizinprodukten (Blutbeutel) usw.
Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/candidate_list/svhc_supdoc_dehp_publication.pdf

Hexabromocyclododecan (HBCDD)
Verwendungen als Flammhemmer für Polystyrol, expandiertes Polystyrol (EPS, Styropor®), extrudierter Polystyrol-Hartschaum (XPS, Styrodur®), high impact Polystyrol (HIPS), als Veredlungsmittel für die Textilindustrie (flammenhemmende Ausrüstung). Vorkommen in Erzeugnissen in allem aus „Styropor“, z.B. Dämmplatten. HIPS wird oft als Isolierung an elektrischen Bauteilen, z.B. Stecker, für Gehäuse elektrischer Geräte (Telefone, Fernseher…) sowie für „Allerweltsartikel“ wie z.B. CD-Hüllen eingesetzt.
Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/candidate_list/svhc_supdoc_hbccd_publication.pdf

Chloralkane, C10 - C13
Verwendungen als Kühlschmierstoffe und Hydrauliköle in der Metallbearbeitung (in Europa nur noch selten), Flammhemmer in Gummi, Weichmacher, Farben, Lacken sowie Dichtmassen, selten in Leder- und Textilausrüstungen. Vorkommen in allen Erzeugnissen, zu deren Herstellung eine der oben genannten Zubereitungen verwendet wurde und im Produkt verbleibt.
Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/candidate_list/svhc_supdoc_alkanes_c10_13_chloro_publication.pdf

Bis(tributylzinn)oxid
Verwendungen als Anti-Fouling Agent für zB. Muschelschutz in Schiffsfarben oder in Zubereitungen für Leder, Textilien, Holz und Papier (keine weite Verwendung) und ev. als PVC-Stabilisator. Bei Schiffen dürfte der Anteil TBTO in der Farbe im Vergleich zum

Gesamtgewicht die 0,1 Masse% wohl nicht übersteigen. Bei anderen Erzeugnissen ist das schwer einschätzbar.
Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/candidate_list/svhc_supdoc_tbto_publication.pdf

Bleihydrogenarsenat
Verwendungen bis um 1900 als beliebtes Pflanzenschutzmittel im Obstanbau. Ist Bestandteil von Holzschutzmitteln (nicht mehr am EU-Markt). Vorkommen in Erzeugnissen schwer abschätzbar. Analytik schwierig da kaum von anderen Arsen- oder Bleiverbindungen unterscheidbar.
Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/candidate_list/svhc_supdoc_leadhydrogenarsenate_publication.pdf

Triethylarsenat
Verwendungen ev. in Pflanzschutzmitteln oder Holzschutzmitteln, möglicherweise in der Halbleiterindustrie (nicht isoliertes Zwischenprodukt). Vorkommen in Erzeugnissen schwer abschätzbar, aber eher unwahrscheinlich.
Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/candidate_list/svhc_axrep_norway_cmr_triethylas.pdf

Benzylbutylphthalat
Verwendungen als Weichmacher für PVC (Bodenbeläge), Dichtmassen und Versiegelungen, in Klebern, Lacken, Farben und Tinten, anderen Beschichtungsmitteln (Textilien), Kosmetika (selten) Vorkommen in Erzeugnissen wie PVC-Teile, insbesondere weiche Teilen wie z.B. Kabelisolierungen, PVC-Folien, Dichtungen, Kleidung.
Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/candidate_list/svhc_supdoc_bbp_publication.pdf

Anthracenöl / Anthracenöl, Anthracenpaste, leichte Destillate / Anthracenöl, Anthracenpaste, Anthracenfraktion / Anthracenöl, Anthracenarm / Anthracenöl, Anthracenpaste
Verwendungszweck hauptsächlich als Ausgangstoffe für z.B. Anthracen oder Carbon Black, aber auch als Reduktionsmittel in Hochöfen, in Ölen und Treibstoffen, zum Imprägnieren, Abdichten und als Korrosionsschutz.
Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/consultations/svhc/svhc_axvrep_germany_pbt_anthracene_oil_20090831.pdf
und
http://echa.europa.eu/doc/consultations/svhc/svhc_axvrep_germany_pbt_anthracene_lights_20090831.pdf
und
http://echa.europa.eu/doc/consultations/svhc/svhc_axvrep_germany_pbt_anthracene_fraction_20090831.pdf
und
http://echa.europa.eu/doc/consultations/svhc/svhc_axvrep_germany_anthracene_low_20090831.pdf
und
http://echa.europa.eu/doc/consultations/svhc/svhc_axvrep_germany_anthracene_paste_20090831.pdf

Pech, Kohlenteer, Hochtemperatur
Verwendungszweck hauptsächlich für industrielle Anwendungen in der Produktion von Elektroden. Kleinere Mengen werden in Spezialanwendungen wie Korrosionsschutzmittel, der Produktion von anderen Stoffen und Tonscheiben verwendet.
Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/consultations/svhc/svhc_axvrep_echa_pbt_cmr_ctpht_20090831.pdf

Alumnosilikat, feuerfeste keramische Fasern
Verwendungszweck für Hochtemperaturdämmung, die beinahe ausschließlich in der industriellen Anwendung (Dämmung, Zubehör für die Fahrzeug- und Luftkraft-/Weltraumindustrie) und im Feuerschutz (Gebäude und Regelungstechnik) genutzt wird.
Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/consultations/svhc/svhc_axvrep_germany_cmr_AlSi_ref_ceramic_fibres_20090831.pdf

Zirkoniumalumnosilikat, feuerfeste keramische Fasern
Verwendungszweck für Hochtemperaturdämmung, die beinahe ausschließlich in der industriellen Anwendung (Dämmung, Zubehör für die Fahrzeug- und Luftkraft-/Weltraumindustrie) und im Feuerschutz (Gebäude und Regelungstechnik) genutzt wird.
Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/consultations/svhc/svhc_axvrep_germany_cmr_ZrOAlSi-Ref_ceramic_fibres_20090831.pdf

2,4-Dinitrotoluol
Verwendungszweck in der Produktion von Toluoldiisocyanat, welches für die Entwicklung flexibler Polyurethanschäume verwendet wird. Die Substanz wird auch als gelierender/plastifizierender Wirkstoff für explosive Gemische (z.B. in Auto-Airbags) verwendet.
Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/consultations/svhc/svhc_axvrep_spain_cmr_2,4-dinitrotoluene_20090831.pdf

Diisobutylphthalat
Verwendungszweck als Weichmacher für Nitrocellulose, Celluloseäther, Polyacrylat und Polyacetatdispersion, als Gelierhilfsstoff in Kombination mit anderen Weichmachern, welche weitgehend für Plastik, Lacke, Adhesivklebestoffe, Explosivstoffe und Nägelpoliermittel verwendet werden.
Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/consultations/svhc/svhc_axvrep_germany_cmr_diisobutylphthalate_20090831.pdf

Bleichromat
Verwendungszweck als Entwicklungspigmente und Färbemittel, als Pigment oder Beschichtungsmittel in industriellen Farben und Schiffsfarben, zur Einbalsamierung und Restaurierung von Kunstwerken. Weitere potentielle Verwendungen sind Wasch- und Bleichmittel, lichtempfindliche Materialien und pyrotechnische Gemisch.
Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/consultations/svhc/svhc_axvrep_france_cmr_lead_chromate_20090831.pdf

Bleichromatmolybdatsulfatrot (C.I. Pigment Red 104)
Verwendung als Färbe-, Anstreich- und Beschichtungsmittel für Gummi, Plastik und Farben sowie als Beschichtungsmittel und in der Lackiererei. Die Anwendungen umfassen die Produktion von landwirtschaftlichem Zubehör, Fahrzeugen, Luftfahrzeugen sowie Straßen- und Flugpistenmarkierungen.
Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/consultations/svhc/svhc_axvrep_france_cmr_lead_chromate_sulfate_red_20090831.pdf

Bleisulfatchromatgelb (C.I. Pigment Yellow 34)
Verwendungszweck als Farbstoff und Beschichtung für Gummi, Plastik und Farben, sowie als Beschichtungsmittel und in der Lackiererei. Die Anwendungen umfassen die Produktion von landwirtschaftlichem Zubehör, Fahrzeugen, Luftfahrzeugen sowie für Straßen-, Flugpisten- und militärische Bunkermarkierungen und -tarnungen.
Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/consultations/svhc/svhc_axvrep_france_cmr_lead_sulfochromate_yellow_20090831.pdf

Tris(2-chlorethyl)phosphat
Verwendungszweck hauptsächlich als Weichmacher und zur Einstellung der Viskosität mit flammhemmenden Eigenschaften für Akrylkautschuk, Polyurethan, Polyvinylchlorid und andere Polymere. Andere Anwendungsgebiete sind Haftmittel, Anstriche, feuerabweisenden Farben und Lacken.
Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/consultations/svhc/svhc_axvrep_austria_cmr_tcep_20090831.pdf

Acrylamid
Verwendungszweck beinahe ausschließlich für die Herstellung von Polyacrylamid, welches in verschiedenen Anwendungen, besonders in der Abwasseraufbereitung und Papierentwicklung verwendet wird.
Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/consultations/svhc/svhc_axvrep_netherlands_cmr_acrylamide_20090831.pdf

Trichlorethylen
Verwendung hauptsächlich als Zwischenprodukt in der Herstellung von chlorierten und fluorierten organischen Verbindungen. Weitere Anwendungen sind zur Reinigung und Entfettung von Metallteilen oder als Lösemittel.
Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/candidate_list/svhc_supdoc_trichloroethylene_publication.pdf

Borsäure
Verwendung hauptsächlich auf Grund **consistency-influencing,** flammenhemmender, antiseptischer und konservierender Eigenschaften. Ist Bestandteil von Spül- und Reinigungsmitteln, Klebstoffen, Spielzeug, industriellen Flüssigkeiten, Bremsflüssigkeiten, Glas, Keramiken, Brandschutzmitteln, Farben, Desinfizierungsmitteln, Kosmetika, Nahrungszusatzstoffen, Düngemitteln, Insektiziden, aber auch in anderen Produkten.
Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/candidate_list/svhc_supdoc_boric_acid_publication.pdf

Dinatriumtetraborat, wasserfrei und Tetrabordinatriumheptaoxid, hydrat
in wäßriger Lösung sind beide Stoffe vergleichbar. Verwendung in Spül- und Reinigungsmitteln, Glas und Glasfasern, Keramik, industriellen Flüssigkeiten, der Metallurgie, Klebstoffen, Brandschutzmitteln, Körperpflegeprodukten, Bioziden, Düngemitteln u.a.
Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/candidate_list/svhc_supdoc_disodium_tetraborate_anhydrous_publication.pdf
bzw.
http://echa.europa.eu/doc/candidate_list/svhc_supdoc_tetraboron_disodium_heptaoxide_hydrate_publication.pdf

Natriumchromat
Verwendung hauptsächlich als Zwischenprodukt in der Herstellung von anderen Chromatverbindungen sowie beschränkt in der chemischen Analytik. Weitere potentielle Verwendungen werden in der Literatur beschrieben, jedoch ist unklar, ob diese in der EU relevant sind.
Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/candidate_list/svhc_supdoc_sodium_chromate_publication.pdf

Kaliumchromat
Verwendung als Korrosionsschutz bei der Bearbeitung und Beschichtung von Metallen, für die Herstellung von Chemikalien und Textilien, als Farbstoff in Keramiken, für die Herstellung von Pigmenten bzw. Farben und in der chemischen Analytik.
Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/candidate_list/svhc_supdoc_potassiumchromate_publication.pdf

Ammoniumdichromat
Verwendung hauptsächlich als Oxidationsmittel. Weitere Verwendung in der Erzeugung von photosensitiven Bildschirmen sowie als Beizmittel in der Erzeugung von Textilien. Hauptanwendungsbereiche sind die Metallverarbeitung und chemische Analytik.
Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/candidate_list/svhc_supdoc_ammonium_dichromate_publication.pdf

Kaliumdichromat
Verwendung in der Herstellung von Chrommetallen und als Korrosionsschutz in der Bearbeitung und Beschichtung von Metallen. Weitere Verwendungen als Beizmittel im Textilbereich, in der chemischen Analytik, als Reiniger von Laborgläsern, in der Herstellung von Chemikalien sowie als Oxidationsmittel in der Photolitographie.
Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/candidate_list/svhc_supdoc_potassiumdichromate_publication.pdf

Chromtrioxid
Verwendung in der Galvanotechnik, in Holzschutzmittel und als Oxidationsmittel (Jones-Oxidation). Weitere Verwendung als Ausgangsmaterial zu Herstellung verschiedener Chromverbindungen.
Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/candidate_list/supdoc_chromiumtrioxide.pdf

Säuren hergestellt aus Chromtrioxid und ihre Oligomere
Verwendung in der Metallbearbeitung und als Fixiermittel in wasserlöslichen Holzschutzmitteln.
Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/candidate_list/supdoc_acids_of_chromiumtrioxide.pdf

Cobalt(II)sulfat
Verwendung zu Herstellung anderer Chemikalien. Weiter Verwendung zur Herstellung von Katalysatoren, Pigmenten ,in der Oberflächenbehandlung, als Rostschutz, als Entfärber in Glas- und Keramikindustrie, Batterien, Tierfutterzusatzstoff, Bodendünger.
Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/candidate_list/supdoc_acids_of_chromiumtrioxide.pdf

Cobalt(II)dinitrat
Verwendung zu Herstellung anderer Chemikalien und von Katalysatoren. Weitere Anwendungen in der Oberflächenbehandlung sowie als Buntpigment in Keramiken.
Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/candidate_list/supdoc_cobalt_II_dinitrate.pdf

Cobalt(II)carbonat
Verwendung zu Herstellung von Katalysatoren. Weitere Anwendung in der Herstellung anderer Chemikalien, als Pigment, als Lebensmittelzusatzstoff, in Keramikglasuren als Farbstoff.
Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/candidate_list/supdoc_cobalt_II_carbonate.pdf

Cobalt(II)diacetat
Verwendung zu Herstellung von Katalysatoren. Weitere Anwendung in der Herstellung anderer Chemikalien, als Pigment, in der Oberflächenbehandlung, in Legierungen, als Nahrungsmittelzusatzstoff, als Bleich- und Trockenmittel für Lacke und Firnisse.
Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/candidate_list/supdoc_cobalt_II_diacetate.pdf

2-Methoxyethanol
Verwendung als Lösungsmittel in der Lackindustrie als Zusatzstoff für Treibstoffe.
Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/candidate_list/supdoc_2-methoxyethanol.pdf

2-Ethoxyethanol
Verwendung als Lösungsmittel. Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/candidate_list/supdoc_2-ethoxyethanol.pdf

2-Ethoxyethylacetat
Verwendung als Lösungsmittel in Beschichtungen und in der chemischen Industrie, aber auch als Zwischenprodukt bei der Herstellung von Cyanoacrylat-Klebstoffen. Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/candidate_list/svhc_supdoc_2-ethoxyethyl_acetate_ec_203-839-2.pdf

Strontiumchromat
Strontiumchromat wird hauptsächlich als Korrosionsinhibitor in Beschichtungsmischungen verwendet, die im Luft- und Raumfahrtsektor, im Bandbeschichtungssektor von Stahl und Aluminium und im Fahrzeugbeschichtungssektor Anwendung finden, sowie zur Herstellung von Chrom-Pigmenten. Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/candidate_list/svhc_supdoc_msca_strontiumchromate_ec_232-142-6.pdf

1-Methyl-2-pyrrolidon
Verwendung als Lösungsmittel in Beschichtungen, Reinigungsmitteln, für die Herstellung elektronischer Geräte sowie auch in der Halbleiterindustrie, bei der petrochemischen Verarbeitung, in Arzneimitteln und in Agrochemikalien. Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/candidate_list/svhc_supdoc_1-methyl-2-pyrrolidone_ec_212-828-1.pdf

1,2,3-Trichlorpropan
Verwendung als Zwischenprodukt bei der Herstellung von chlorierten Lösungsmitteln und Agrarprodukten. Es wird auch verwendet als Monomer. In der Vergangenheit wurde 1,2,3-Trichloropropan als Lösungsmittel, Farb- und Lackentferner sowie als Entfettungsmittel verwendet.
http://echa.europa.eu/doc/candidate_list/svhc_supdoc_msca_trichloropropane_ec_202-486-1.pdf

1,2-Benzoldicarbonsäure di-C6-8-verzweigt Alkylester C7 reich (DIHP)
Verwendung als Weichmacher in PVC und Dichtungsmitteln, Beschichtungen und in Druckfarben. Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/candidate_list/svhc_supdoc_msca_dinp_ec_276-158-1.pdf

1,2-Benzoldicarbonsäure, di-C7-11-verzweigt und linear Alkylester (DHNUP)
Verwendung als Weichmacher in PVC, Schaumstoff, Klebstoffen und Beschichtungen. Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/candidate_list/svhc_supdoc_msca_dhnup_ec_271-084-6.pdf

Hydrazin
Verwendung als Zwischenprodukt bei der Herstellung von Hydrazinderivaten, als Monomer in Polymerisationen, als Korrosionsinhibitor bei der Wasseraufbereitung, zur Metallreduktion und Veredelung von Chemikalien sowie als Treibstoff für Raumfahrzeuge und als Brennstoff für militärische (Not-) Energieaggregate. Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/doc/candidate_list/svhc_supdoc_msca_hydrazine_ec_206-114-9.pdf

Bleistyphnat
Verwendung als Initialsprengstoff , in der Pyrotechnik und in Munition. Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/documents/10162/f3cf0373-6afe-4530-acee-de0f5613bfa0

Bleiazid, Bleidiazid
Verwendung als Initialsprengstoff und in der Pyrotechnik. Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/documents/10162/65398e1c-e700-4a13-bdcf-22a57eae8182

Bleidipicrat
Verwendung als Initialsprengstoff. Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/documents/10162/63e7eec8-03e4-48c4-b8ae-5918cf33f17c

Phenolphtalein
Verwendung als Laborreagenz (pH-Indikator) und in pH-Papier. Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/documents/10162/ef03100a-9427-44ff-8659-9c359f7301e0

2,2'-Dichloro-4,4'-methylendianilin
Verwendung als Härtemittel in Harzen und in der Polymererzeugung, als Zwischenprodukt bei der Herstellung anderer Stoffe. Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/documents/10162/1080118d-bb53-4401-a7e5-bc99c6f8fa4e

N,N-dimethylacetamid
Verwendung als Lösungsmittel, als Lösungsmittel in der Faserherstellung, bei Beschichtungen und Folien, als Zwischenprodukt bei der Herstellung anderer Stoffe. Mehr dazu unter: http://echa.europa.eu/documents/10162/afc032d8-d582-4d06-b111-126523864222

Tribleidiarsenat
Tribleidiarsenatist in komplexen Rohmaterialien bei der Kupfer, Blei und anderen wertvollen Metallen enthalten, wobei Tribleiarsenat im metallurgischen Prozess zu Calciumarsenat (wird meistens als Abfall entsorgt) und Diarsentrioxid (wird weiter verwendet) umgewandelt wird. Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/documents/10162/ae0dd576-fff4-403b-9a36-9125db35383f

Calciumarsenat
Calcuiumarsenat ist in komplexen Rohmaterialen aus der Blei und Kupferherstellung enthalten und wird zum Abtrennen von Nickel aus der Schmelze sowie zur Herstellung von Diarsentrioxid verwendet. Mehr dazu finden Sie unter:
http://echa.europa.eu/documents/10162/c6a4771e-f0aa-4a9c-8a1c-a0d331c6811b

Arsensäure
Arsensäure wird hauptsächlich zur Entfernung von Gasenblasen aus Glasschmelzen und zur Herstellung von Leiterplatten verwendet sowie zur Herstellung von Halbleitern und als Laborreagenz. Mehr dazu finden Sie unter:
http://echa.europa.eu/documents/10162/d24a7bcb-2f9b-40f7-9a97-ce325a599fb2

Bis(2-methoxyethyl)ether
Verwendung als Lösungsmittel in chemischen Prozessen, für Batterieelektolyte, in Klebstoffen, Dichtstoffen, Treibstoffe und in Autopflegeprodukten. Mehr dazu finden Sie unter: http://echa.europa.eu/documents/10162/48836ff0-d987-49c0-bd91-4ef37a4d0b96

1,2 Dichlorethan
Verwendung als Zwischenprodukt bei der Herstellung anderer Stoffe sowie als Lösungsmittel. Mehr dazu finden Sie unter:
http://echa.europa.eu/documents/10162/6bfa2760-846d-4d20-b630-ccbb4f4c3f6f

4-tert Octylphenol
Verwendung in der Polymerherstellung sowie bei der Herstellung grenzflächenaktiver Ethoxylate und als Zusatzstoff in Klebstoffen, Tinten, Beschichtungen und in Kautschukprodukten. Mehr dazu finden Sie unter:
http://echa.europa.eu/documents/10162/17157361-4016-40ff-bc90-ae8e58e9f12b

2-Anisidin
Verwendung zur Herstellung von Tattoofarben sowei von Farben zur Papier-, Polymer- und Aluminiumfolienfärbung. Mehr dazu finden Sie unter:
http://echa.europa.eu/documents/10162/77f319c2-b35f-4043-98ab-8ee4f762454a

Bis(2-methoxyethyl) phthalat
Verwendung in der Vergangenheit als Weichmacher. Wurde 2010 nicht registriert. Mehr dazu finden Sie unter: http://echa.europa.eu/documents/10162/d60da5c8-85de-4cb2-b95a-fada9451373b

technisches MDA
Oligomeres Reaktionsprodukt von Formaldehyd mit Anilin wird hauptsächlich verwendet als Zwischenprodukt bei der Herstellung anderer Stoffe sowie auch als Ionenaustauscherharz und als Härter für Epoxidharze. Mehr dazu finden Sie unter:
http://echa.europa.eu/documents/10162/63daf768-7e14-4a75-9cd9-d99b3242391a

Alumnosilikat, feuerfeste keramische Fasern
Verwendungszweck für Hochtemperaturdämmung, die beinahe ausschließlich in der industriellen Anwendung (Dämmung, Zubehör für die Fahrzeug- und Luftkraft-/Weltraumindustrie) und im Feuerschutz (Gebäude und Regelungstechnik) genutzt wird. Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/documents/10162/465d71a1-3510-4701-96a7-d347f63d0785

Zirkoniumalumnosilikat, feuerfeste keramische Fasern
Verwendungszweck für Hochtemperaturdämmung, die beinahe ausschließlich in der industriellen Anwendung (Dämmung, Zubehör für die Fahrzeug- und Luftkraft-/Weltraumindustrie) und im Feuerschutz (Gebäude und Regelungstechnik) genutzt wird. Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/documents/10162/1b42dca7-bdee-483c-bef6-84b773929026

Pentazinkchromatoctahydroxid
Verwendung in Beschichtungen in der Fahrzeug-, Flugzeug- und Raumfahrzeugindustrie. Mehr dazu unter: http://echa.europa.eu/documents/10162/5857f5a7-ffd2-4b60-a616-0a75116f1153

Kaliumhydroxyoctaoxodizincatdichromat
Verwendung in Beschichtungen in der Fahrzeug-, Flugzeug- und Raumfahrzeugindustrie sowie in der Stahl- und Aluminiumindustrie. Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/documents/10162/6a3f6e67-acd0-4c54-881d-8810137f8e6d

Chrom(III)-chromat, Dichromtris(chromat)
Verwendung hauptsächlich in Mischungen zur Oberflächenbehandlung von Metallen in der Flugzeug- und Raumfahrzeugindustrie sowie in der Stahl- und Aluminiumindustrie. Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/documents/10162/009daa86-f1ad-4077-be6f-00b70b8f5e16

1,2-Bis(2-methoxyethoxy)ethan (TEGDME; triglyme)
Verwendung als Lösungsmittel und als Prozesshilfsmittel bei der Herstellung und Formulierung von Chemikalien, geringe Verwendung als Bremsflüssigkeit und bei der Reparatur von motorbetriebenen Fahrzeugen. Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/documents/10162/b77b2d2d-cac0-4382-8f3d-3efc7cc75c2a

1,2-Dimethoxyethan; ethylen glycol dimethyl ether (EGDME)
Verwendung als Lösungsmittel und als Prozesshilfsmittel bei der Herstellung und Formulierung von Chemikalien und Als Elektrolytlösungsmittel in Lithium-Batterien. Mehr dazu unter: http://echa.europa.eu/documents/10162/43923aef-5a58-4f3d-b369-19d69dc63f7d

Dibortrioxid
Weitverbreitete Verwendung in z.B.: in Glas und Glasfasern, Fritten, Keramik, Flamschutz, Katalysator, Metallurgie, elektronische Bauteile, Klebstoffen, Farben/Lacke, Filmentwicklungslösungen, Wasch- und Reinigungsmittel, Biozid, Insektizid,.. Mehr dazu unter: http://echa.europa.eu/documents/10162/8779b07d-4efc-4e2a-be04-f6f26cfe152c

Formamid
Hauptsächlich verwendet als Zwischenprodukt zur Herstellung von Pharmazeutica, Agro- und Industriechemikalien, geringere Verwendung als Lösungsmittel, als Laborreagens zur Qualitätskontrolle in Forensischen Labors, Spitälern, Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie und Forschungslabors. Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/documents/10162/4c4b3993-fdd5-40a9-838f-eba7e6809504

Blei(II) bis(methansulfonat)
Hauptsächlich Verwendung in der Oberflächenbeschichtung für elektronische Bauteile (z.B.: Leiterplatten), geringe Verwendung in Spezialbatterien. Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/documents/10162/7e18bd41-6fc3-4b92-890e-16b87358ab45

TGIC (1,3,5-Tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion)
Verwendung als Härter in Harzen und Beschichtungen, in Tinten für bedruckte Leiterplatten, elektrischen Isoliermaterial, Harzformteilen, Verbundfolien, Auskleidungsmaterialien, Siebdruckbeschichtungen, Klebstoffen, Stabilisator für Kunststoffe,.. Mehr dazu unter: http://echa.europa.eu/documents/10162/b6c7e74a-c8a7-4d6c-adc8-9a7a37ab9142

ß-TGIC (1,3,5-Tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trion)
Verwendung als Lötstopplacke , in elektrischen Isoliermaterial, Harzformteilen, Auskleidungsmaterialien, Verbundfolien, Siebdruckbeschichtungen, Klebstoffen, Stabilisator für Kunststoffe,..Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/documents/10162/f01b97c8-d94e-4ef5-aa48-ac0efbad5d2f

4,4'-Bis(dimethylamino)benzophenon (Michler's Keton)
Verwendung als Zwischenprodukt zur Herstellung von Triphenylmethanfarbstoffen und anderer Chemikalien, als Zusatzstoff (Photosensibilisator) in Farben und Pigmenten, Trockenfilmprodukten, als Prozesschemikalie in der Leiterplattenherstellung,.. Mehr dazu unter: http://echa.europa.eu/documents/10162/f2cb1346-fa60-4816-8182-4091d0609079

N,N,N',N'-Tetramethyl-4,4'-methylendianilin (Michler's Base)
Verwendung als Zwischenprodukt zur Herstellung von Farbstoffen und anderer Chemikalien.
Mehr dazu unter: http://echa.europa.eu/documents/10162/a76f3bef-4845-4270-ad4e-4c3add258cb8

4-[[4-Anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylen]cyclohexa-2,5-dien-1-yliden] dimethylammoniumchlorid (C.I. Basic Blue 26) [mit ≥ 0.1% of Michler's keton (EC: 202-027-5) oder Michler's base (EC: 202-959-2)]
Verwendung zur Formulierung von Tinten, Reinigungsmitteln und Beschichtungen, zum Färben von Papier, Verpackungen, Textilien, Kunstofferzeugnissen und anderen Erzeugnissen sowie zu diagnostischen und analytischen Zwecken. Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/documents/10162/0bc8a8de-716a-4d6b-8557-955465cd4f7d

[4-[4,4'-bis(dimethylamino) benzhydryliden]cyclohexa-2,5-dien-1-yliden] dimethylammonium chlorid (C.I. Basic Violet 3) [mit ≥ 0.1% of Michler's keton (EC: 202-027-5) oder Michler's base (EC: 202-959-2)]
Verwendung zum Färben von Papier, in Tinten von Tintenpatronen und Kugelschreibern, zum Anfärben von getrockneten Pflanzen, zum Anfärben in mikrobiologischen und klinischen Labors, als Flüssigkeitsmarker,.. Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/documents/10162/31680025-fcce-41de-b363-c0bc661978e7

4,4'-Bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)tritylalkohol [mit ≥ 0.1% of Michler's keton (EC: 202-027-5) oder Michler's base(EC: 202-959-2)]
Verwendung in Schreib- und anderen Tinten sowie zum Färben von verschiedenen Materialien. Mehr dazu unter: http://echa.europa.eu/documents/10162/c0fcb0e8-9c6f-48c0-ac96-f78a62b90e91

α,α-Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4 (phenylamino)naphthalen-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4) [mit ≥ 0.1% of Michler's keton (EC: 202-027-5) oder Michler's base (EC: 202-959-2)]
Verwendung in Druck- und Schreibtinten, zum Färben von Papier, in Reinigungsmittel für Windschutzscheiben. Mehr dazu unter:
http://echa.europa.eu/documents/10162/1a43a956-c26a-4a08-a461-c9c3d40a5836

Infoblatt

Anwendungsgebiete zur Zulassungskandidatenliste

Diese Auflistung von möglichen Anwendungsgebieten dient als Orientierungshilfe und muss nicht vollständig sein.

Quelle:
Homepage der ECHA - http://echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table

(Stand: 18.6.2012)