

# REACH

---

## KANDIDATENLISTE DER

---

# SVHC-STOFFE

---

# IM ÜBERBLICK.

---

Stand: Juni 2014



[www.hermesworld.com](http://www.hermesworld.com)

Sourcing & Product | Transport Logistics | Full-Service E-Commerce | Distribution

hansecontrol  
**Hermes**

Substanzname	EC-Nr.	CAS-Nr.	Aufnahmedatum	Vorkommen / Verwendung
1 Anthracen	204-371-1	120-12-7	28/10/08	Verunreinigung in recycelten Weichmacherölen oder in teerhaltigen Produkten, schwarzes Pigment (Ruß)
2 4,4'- Diaminodiphenylmethan	202-974-4	101-77-9	28/10/08	Härter für Epoxidharze und Kleber, Zersetzungsprodukt von PU
3 Dibutylphthalat (DBP)	201-557-4	84-74-2	28/10/08	In Druckfarben oder als Weichmacher in PVC und anderen Kunststoffen, Klebstoffen, Lacken
4 Cobaltdichlorid	231-589-4	7646-79-9	28/10/08	Feuchtigkeitsindikator in Trockenmittel, Herstellung von Vitamin B12, Schmierstoff, Katalysator, Beizfarbstoff, Galvanik
5 Diarsenpentoxid	215-116-9	1303-28-2	28/10/08	Färbemittelindustrie, Metallurgie, Spezialglas, Holzschutzmittel
6 Diarsentrioxid	215-481-4	1327-53-3	28/10/08	Glasindustrie, Holzschutzmittel
7 Natriumdichromat, Dihydrat	234-190-3	7789-12-0	28/10/08	Herstellung anderer Cr-Erzeugnisse (Pigmente), Farben, Korrosionsschutz, Vitamin K-Produktion, Holzschutz, ätherische Öle, Duftstoffe
8 5-tert-Butyl-2,4,6-trinitro-m-xylol	201-329-4	81-15-2	28/10/08	u.a. als Duftstoff in Weichspülern
9 Bis(2-ethylhexylphthalat) (DEHP)	204-211-0	117-81-7	28/10/08	Weichmacher für PVC, andere Kunststoffe und Kunstharze
10 Hexabromocyclododecan (HBCDD)	247-148-4	25637-99-4	28/10/08	Flammschutzmittel in Kunststoffen (Polystyrol), Textilien, elektronischen Produkten
11 Chlorierte Alkane, C10-13 (Kurzketten chlorierte Paraffine)	287-476-5	85535-84-8	28/10/08	Schmierstoffe, Leder-/Textilindustrie, Flammschutzmittel und/oder Weichmacher in Gummi, Farben, Dichtungsmassen

Substanzname	EC-Nr.	CAS-Nr.	Aufnahmedatum	Vorkommen / Verwendung
12 Bis(tributylzinn)oxid (TBTO)	200-268-0	56-35-9	28/10/08	Als Biozid in Antifoulinganstrichen und anderen Biozidverwendungen
13 Bleihydrogenarsenat	232-064-2	7784-40-9	28/10/08	Ehemaliges Holzschutzmittel, Pestizide, Elektrik und Elektronik, PVC
14 Benzylbutylphthalat (BBP)	201-622-7	85-68-7	28/10/08	Weichmacher für PVC, Kleber, Farben, Lacke sowie in Beschichtungsmitteln für Textilien etc.
15 Triethylarsenat	427-700-2	15606-95-8	28/10/08	Ehemaliges Holzschutzmittel, Pestizide, Elektrik und Elektronik, PVC
16 Anthracenöl	292-602-7	90640-80-5	13/01/10	Destillationsrückstände aus der Mineralölverarbeitung, die polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) enthalten
17 Anthracenöl, Anthracenpaste, leichte Destillate	295-278-5	91995-17-4	13/01/10	siehe Anthracenöl
18 Anthracenöl, Anthracenpaste, Anthracenfraktion	295-275-9	91995-15-2	13/01/10	siehe Anthracenöl
19 Anthracenöl, Anthracenfrei	292-604-8	90640-82-7	13/01/10	siehe Anthracenöl
20 Anthracenöl, Anthracenpaste	292-603-2	90640-81-6	13/01/10	siehe Anthracenöl
21 Pech, Kohlenteer, Hochtemperatur	266-028-2	65996-93-2	13/01/10	Destillationsrückstände aus der Kohlevergasung und -verarbeitung, die polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) enthalten
22 2,4-Dinitrotoluol	204-450-0	121-14-2	13/01/10	Lösungsmittel
23 Diisobutylphthalat (DIBP)	201-553-2	84-69-5	13/01/10	Weichmacher (PVC), Klebstoffe, Druckfarben, Lacke, Speziallösungsmittel

Substanzname	EC-Nr.	CAS-Nr.	Aufnahmedatum	Vorkommen / Verwendung	
24	Bleichromat	231-846-0	7758-97-6	13/01/10	Rostschutzanstriche
25	Bleichromatmolybdatsulfatrot (C.I. Pigment Red 104)	235-759-9	12656-85-8	13/01/10	Pigmentfarbstoff zum Färben von Kunststoffen, Papier, zur Herstellung von Farben, Drucktinten, Textildrucken und in der Lederveredelung
26	Bleisulfchromatgelb (C.I. Pigment Yellow 34)	215-693-7	1344-37-2	13/01/10	Pigmentfarbstoff zum Färben von Kunststoffen, Papier, zur Herstellung von Farben, Drucktinten, Textildrucken und in der Lederveredelung
27	Tris(2-chlorethyl)phosphat (TCEP)	204-118-5	115-96-8	13/01/10	Weichmacher und Viskositätsregulator mit flammenhemmenden Eigenschaften für Acrylharze, Polyurethan, Polyvinylchlorid und andere Polymere
28	Acrylamid	201-173-7	79-06-1	30/03/10	In Polyacrylamid insbesondere in der Abwasserbehandlung und Papierherstellung eingesetzt
29	Trichlorethylen	201-167-4	79-01-06	18/06/10	Zur Entfettung von Metallteilen, in Klebemitteln, zur Synthese und als Lösungsmittel in der chemischen Industrie, in der Leder- und Textilverarbeitungsindustrie sowie in der Farben- und Lackindustrie
30	Borsäure	233-139-2; 234-343-4	10043-35-3; 11113-503-1	18/06/10	In Bioziden und Konservierungsstoffen, Körperpflegeprodukte, Zusatzstoffe, Glas, Keramik, Gummi, Düngemittel, Flammschutzmittel, Farben, industrielle Flüssigkeiten, Bremsflüssigkeiten, Lötprodukte, Filmentwickler. Einsatz bei galertartigen Kunststoffen (z.B. Slimy Kinderspielzeug)
31	Dinatriumtetraborat, wasserfrei	215-540-4	1303-96-4; 1330-43-4; 12179-04-3	18/06/10	Glas und Glasfasern, Keramik-, Wasch- und Reinigungsmittel, Körperpflegeprodukte, industrielle Flüssigkeiten, Metallurgie, Klebstoffe, Flammschutzmittel, Biozide, Düngemittel

Substanzname	EC-Nr.	CAS-Nr.	Aufnahmedatum	Vorkommen / Verwendung	
32	Tetrabordinatriumheptaoxid, Hydrat	235-541-3	12267-73-1	18/06/10	Glas und Glasfasern, Keramik-, Wasch- und Reinigungsmittel, Körperpflegeprodukte, industrielle Flüssigkeiten, Metallurgie, Klebstoffe, Flammschutzmittel, Biozide, Düngemittel
33	Kaliumdichromat	231-906-6	7778-50-9	18/06/10	Chrommetallverarbeitung, Behandlung und Beschichtung von Metallen, Herstellung von Reagenzien und Chemikalien, Labor (analytisches Reagenz), Herstellung von Leder und Lederfaserstoff, Herstellung von Textilien, Fotolithographie, Holzbearbeitung, Korrosionsinhibitor in Kühlsystemen
34	Ammoniumdichromat	232-143-1	9/5/7789	18/06/10	Oxidationsmittel, Laborreagenz, Herstellung von Leder und Lederfaserstoff, Herstellung von Textilien
35	Kaliumchromat	232-140-5	7789-00-6	18/06/10	Behandlung und Beschichtung von Metallen, Herstellung von Reagenzien und Chemikalien, Herstellung von Textilien, Farbstoff in der Keramik, Herstellung von Leder und Lederfaserstoff, Herstellung von Pigmenten/Farben, Labor (analytisches Reagenz)
36	Natriumchromat	231-889-5	11/3/7775	18/06/10	Hauptsächlich zur Herstellung anderer Chromverbindungen, Labor (analytisches Reagens)
37	Cobalt(II)sulfat	233-334-2	10124-43-3	15/12/10	Herstellung anderer Chemikalien, Herstellung von Katalysatoren und Trockenmitteln, Oberflächenbehandlungen und Korrosionsschutz, Produktion von Pigmenten, Entfärbem, Tierfutterzusätze
38	Cobalt(II)dinitrat	233-402-1	10141-05-6	15/12/10	Herstellung anderer Chemikalien (Hauptanwendung). Herstellung von Katalysatoren. Oberflächenbehandlung und Batterien

Substanzname	EC-Nr.	CAS-Nr.	Aufnahme- datum	Vorkommen / Verwendung
39 Cobalt(II)carbonat	208-169-4	513-79-1	15/12/10	Herstellung von Katalysatoren (Hauptanwendung). Futterzusatz; Herstellung anderer Chemikalien; Herstellung von Pigmenten und Klebstoffen (Grundierungsfritte).
40 Cobalt(II)diacetat	200-755-8	71-48-7	15/12/10	Herstellung von Katalysatoren (Hauptanwendung). Herstellung anderer Chemikalien; Oberflächenbehandlung; Legierungen; Herstellung von Pigmenten, Farbstoffen und Gummihaftvermittlern; Futterzusatz
41 2-Methoxyethanol	203-713-7	109-86-4	15/12/10	Lösungsmittel, Zwischenprodukt und Kraftstoffadditiv; eventuell auch Einsatz bei der Textilveredlung.
42 2-Ethoxyethanol	203-804-1	110-80-5	15/12/10	Lösungsmittel, Zwischenprodukt und Kraftstoffadditiv; eventuell auch Einsatz bei der Textilveredlung.
43 Chromtrioxid	215-607-8	1333-82-0	15/12/10	Metallveredlung und als Fixiermittel in Holzkonservierungsmitteln auf Wasserbasis.
44 Chromsäure, Oligomere der Chromsäure und der Dichromsäure, Dichromsäure	231-801-5; 236-881-5	7738-94-5; 13530-86-2	15/12/10	Chromsäuren und ihre Oligomere werden in wässrigen Lösungen aus Chromtrioxid gebildet. Da Chromtrioxid hauptsächlich in wässrigen Lösungen verwendet wird, sind die Anwendungen dieser Stoffe identisch mit denen des Chromtrioxids.
45 2-Ethoxyethylacetat	203-839-2	111-15-9	31/05/11	Lösungsmittel für Farben, Lacke und Glasuren
46 Strontiumchromat	232-142-6	6/2/7789	31/05/11	Wird hauptsächlich in Beschichtungen in der Luft- und Raumfahrt, von Stahl- und Aluminiumspulen und in der Fahrzeugbeschichtung verwendet.

Substanzname	EC-Nr.	CAS-Nr.	Aufnahme- datum	Vorkommen / Verwendung
47 1,2-Benzoldicarbonsäure, Di-C7-11-verzweigte und lineare Alkylester (DHNUP)	271-084-6	68515-42-4	31/05/11	Als Weichmacher für PVC und Schaumstoffe in verschiedenen Anwendungen, z.B. als Dichtstoff in der Automobilindustrie, für die Beschichtung von Dächern und bei der Isolation elektrischer Kabel.
48 Hydrazin	206-114-9	78-57-8 ; 302-01-2	31/05/11	Luftfahrtindustrie
49 1-Methyl-2-pyrrolidon	212-828-1	872-50-4	31/05/11	Lösungsmittel für Farben, Lacke, Reinigungsmittel sowie nassgesponnenen textilen Fasern, elektronisches Zubehör, Halbleiter
50 1,2,3-Trichlorpropan	202-486-1	96-18-4	31/05/11	Lösungsmittel, Farben- und Lackentferner und als Entfettungsmittel
51 1,2-Benzoldicarbonsäure, Di-C6-8-verzweigte Alkylester, C7-reich (DIHP)	276-158-1	71888-89-6	31/05/11	Verwendung als Weichmacher in PVC, Dichtstoffen und Druckfarben
52 Bleidipicrat	229-335-2	6477-64-1	19/12/11	Explosive Verbindung, kann mit Bleiazid und -styphnat in Sprengstoffen verwendet werden (geringe Mengen)
53 Bleistyphnat	239-290-0	15245-44-0	19/12/11	In Zündkapseln für Kleinkaliber- und Gewehrmunition, in pyrotechnischer Munition, pulverkraftbetriebenen Geräten und Sprengkapseln für zivile Zwecke (Airbag, Gurtstraffer)
54 Bleidiazid	236-542-1	13424-46-9	19/12/11	Initiator/Verstärker in Sprengkapseln (ziviler und militärischer Gebrauch), Initiator in pyrotechnischen Vorrichtungen
55 Phenolphthalein	201-004-7	77-09-8	19/12/11	Laborreagenz und pH-Indikator

Substanzname	EC-Nr.	CAS-Nr.	Aufnahmedatum	Vorkommen / Verwendung	
56	2,2'-Dichlor-4,4'-methylendianilin (MOCA)	202-918-9	101-14-4	19/12/11	Hauptsächlich als Härtemittel in Harzen und bei der Produktion von Polymer-Erzeugnissen (Polyurethane: Räder, Autos, Kabelummantelungen) Restmengen MOCA im Polymer: 0 % - 4 %
57	N,N-Dimethylacetamid (DMAC)	204-826-4	127-19-5	19/12/11	Lösungsmittel für die Herstellung von Agro- und Feinchemikalien sowie von Pharmazeutika, für die Produktion von Fasern für Kleidung und technische Textilien (Acryl- und Polyurethan-basierte Elastanfasern, Restmengen an DMAC bis 3 %), zur Herstellung von Polyamidfolien, als Substanz in Abbeizern und Tintenentfernern
58	Tribleidiarsenat	222-979-5	3687-31-8	19/12/11	In komplexen Rohstoffen, wird im metallurgischen Veredlungsprozess in Calciumarsenat und Diarsentrioxid umgewandelt
59	Calciumarsenat	231-904-5	7778-44-1	19/12/11	Hauptsächlich als Fällungsreagenz beim Kupferschmelzen, zur Herstellung von Diarsentrioxid
60	Arsensäure	231-901-9	7778-39-4	19/12/11	Hauptsächlich als Nachbehandlungsmittel bei der Herstellung von Spezialgläsern und bei der Produktion von Kuperfolien und Leiterplatten
61	Bis(2-methoxyethyl)ether	203-924-4	111-96-6	19/12/11	Hauptsächlich als Lösungsmittel für eine Vielzahl chemischer Reaktionen, als Lösungsmittel für Batterieelektrolyte und andere Produkte wie Dichtungen, Kleber, Dieseltreibstoff und Autopflegeprodukte
62	1,2-Dichlorethan	203-458-1	107-06-2	19/12/11	Hauptsächlich (>95 %) zur Produktion von Vinylchloridmonomeren für die PVC-Herstellung

Substanzname	EC-Nr.	CAS-Nr.	Aufnahmedatum	Vorkommen / Verwendung	
63	4-tert-Octylphenol	205-426-2	140-66-9	19/12/11	Als Klebverstärker in Reifen, elektrischer Isolationslack für sekundäre Isolierung bei Motoren und Transformatoren, Druckfarben, zur Herstellung von Octylphenoethoxylaten
64	2-Methoxyanilin	201-963-1	90-04-0	19/12/11	Zwischenprodukt bei der Herstellung von Azofarbstoffen für Textilien, Papiere, Polymere und Aluminiumfolie
65	Bis(2-methoxyethyl)phthalate (DMEP)	204-212-6	117-82-8	19/12/11	Früher hauptsächlich als Weichmacher in Polymeren, Farben, Lacken und Druckfarben
66	Formaldehyd, oligomeres Reaktionsprodukt mit Anilin (technisches MDA)	500-036-1	25214-70-4	19/12/11	Hauptsächlich für die Herstellung von Methylendiphenyl-diisocyanat (MDI), weiterhin als Härter für Epoxidharze, z.B. für die Produktion von Walzen, Rohren, Gussformen und für Klebstoffe
67	Pentazinkchromatoctahydroxid	256-418-0	49663-84-5	19/12/11	Beschichtungen in der Fahrzeugindustrie sowie in der Luft- und Raumfahrt
68	Kaliumhydroxyoctaoxidizinkdichromat	234-329-8	11103-86-9	19/12/11	Hauptsächlich zur Herstellung von Beschichtungen und Dichtungsmassen
69	Dichromtris(chromat)	246-356-2	24613-89-6	19/12/11	Hauptsächlich in Gemischen für die Behandlung von Metalloberflächen in der Luft- und Raumfahrt und für Stahl- und Aluminiumbeschichtungen
70	Aluminiumsilikat-Keramikfasern, feuerfest	-	-	19/12/11	künstliche Mineralfasern zur Hochtemperaturisolierung
71	Zirconium-Aluminiumsilikat-Keramikfasern, feuerfest	-	-	19/12/11	künstliche Mineralfasern zur Hochtemperaturisolierung

Substanzname	EC-Nr.	CAS-Nr.	Aufnahmedatum	Vorkommen / Verwendung
72 [4-[4,4'-Bis(dimethylamino)benzhydryliden]cyclohexa-2,5-dien-1-yliden]dimethylammoniumchlorid (C.I. Basic Violet 3) [mit ≥ 0.1 % Michler's Keton (EG-Nr. 202-027-5) oder Michler's Base (EG-Nr. 202-959-2)]	208-953-6	548-62-9	18/06/12	Hauptsächlich verwendet als Papierfarbstoff und als Tinte in Druckerpatronen und Kugelschreibern
73 1,3,5-Tris[(2S und 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trion (B-TGIC)	423-400-0	59653-74-6	18/06/12	Hauptsächlich als Härter für Harze und Beschichtungen (Coatings)
74 1,2-Bis(2-methoxyethoxy)ethan (TEGDME; Triglyme)	203-977-3	112-49-2	18/06/12	Hauptsächlich verwendet als Lösungsmittel oder Verarbeitungshilfsstoff bei der Herstellung und Formulierung von Industriechemikalien, seltener verwendet in Bremsflüssigkeiten
75 4,4'-Bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)tritylalkohol [mit ≥ 0.1 % Michler's Keton (EG-Nr. 202-027-5) oder Michler's Base (EG-Nr. 202-959-2)]	209-218-2	561-41-1	18/06/12	Verwendet bei der Herstellung von Tinten und zum Einfärben von verschiedenen Artikeln
76 Blei(II)bis(methansulfonat)	401-750-5	17570-76-2	18/06/12	Hauptsächlich verwendet bei Metallüberzugsprozessen für elektronische Komponenten wie Platinen
77 1,2-Dimethoxyethan; Ethylenglycoldimethylether (EGDME)	203-794-9	110-71-4	18/06/12	Hauptsächlich verwendet als Lösungsmittel oder Verarbeitungshilfsstoff bei der Herstellung und Formulierung von Industriechemikalien, einschließlich der Verwendung als Elektrolyt in Lithiumionenbatterien

Substanzname	EC-Nr.	CAS-Nr.	Aufnahmedatum	Vorkommen / Verwendung
78 Dibortrioxid	215-125-8	1303-86-2	18/06/12	Vielseitige Verwendungsbereiche: in Gläsern und Glasfasern, Fritten, Keramik, Flammenschutzmitteln, Katalysatoren, Klebstoffen, Tinten und Farben, Filmentwicklerlösungen, Reinigungsmitteln, Bioziden und Insektiziden
79 $\alpha,\alpha$ -Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4-(phenylamino)naphthalin-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4) [mit ≥ 0.1 % Michler's Keton (EG-Nr. 202-027-5) oder Michler's Base (EG-Nr. 202-959-2)]	229-851-8	6786-83-0	18/06/12	Hauptsächlich verwendet in der Produktion von Drucker- und Stifttinten, zum Einfärben von Papier, in Reinigungsmitteln für Windschutzscheiben
80 1,3,5-Tris(oxiran-2-ylmethyl)-1,3,5-triazin-2,4,6-trion (TGIC)	219-514-3	2451-62-9	18/06/12	Hauptsächlich als Härter für Harze und Beschichtungen (Coatings)
81 4,4'-Bis(dimethylamino)benzophenon (Michler's Keton)	202-027-5	90-94-8	18/06/12	Zwischenprodukt bei der Herstellung von Triphenylmethanfarbstoffen und anderen Substanzen, Zusatzstoff in Farbstoffen und Pigmenten und als Prozesschemikalie bei der Herstellung von Leiterplatten
82 N,N,N',N'-Tetramethyl-4,4'-methylendianilin (Michler's Base)	202-959-2	101-61-1	18/06/12	Zwischenprodukt bei der Herstellung von Farbstoffen und anderen Substanzen
83 [4-[[4-Anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylen]cyclohexa-2,5-dien-1-yliden] dimethylammoniumchlorid (C.I. Basic Blue 26) [mit ≥ 0.1 % Michler's Keton (EG-Nr. 202-027-5) oder Michler's Base (EG-Nr. 202-959-2)]	219-943-6	2580-56-5	18/06/12	Bei der Produktion von Tinten, Reinigern und Coatings, zum Einfärben von Papier, Textilien, Kunststoffprodukten und anderen Artikeln

Substanzname	EC-Nr.	CAS-Nr.	Aufnahmedatum	Vorkommen / Verwendung
84 Formamid	200-842-0	75-12-7	18/06/12	Hauptsächlich als Zwischenprodukt, seltener als Lösungsmittel, als Ausgangsstoff für die Pharmaindustrie, als Laborchemikalie und als Weichmacher, Nebenprodukt bei der Herstellung von (EVA)-Schäumen (z.B. Sportmatten und Kunststoffschuhe)
85 Pyrochlor, Antimonbleigelb	232-382-1	8012-008	19/12/12	Pigment
86 6-Methoxy-m-toluidin (p-Cresidin)	201-419-1	120-71-8	19/12/12	zur Herstellung von Feinchemikalien
87 Henicosafleurundecansäure	218-165-4	2058-94-8	19/12/12	Perfluorierte Chemikalie, ggf. zur Ausrüstung von Textilien, wie Outdoor- oder Sportartikeln
88 Hexahydromethylphthal-säureanhydrid [1] Hexahydro-4-methylphthal-säureanhydrid [2] Hexahydro-1-methylphthal-säureanhydrid [3] Hexahydro-3-methylphthal-säureanhydrid [4]	247-094-1; 243-072-0; 256-356-4; 260-566-1	25550-51-0; 19438-60-9; 48122-14-1; 57110-29-9	19/12/12	zur Herstellung anderer Stoffe
89 Cyclohexan-1,2-dicarbon-säureanhydrid [1] cis-Cyclohexan-1,2-dicar-bonsäureanhydrid [2] trans- Cyclohexan-1,2-dicar-bonsäureanhydrid [3]	201-604-9; 236-086-3; 238-009-9	85-42-7; 13149-00-3; 14166-21-3	19/12/12	zur Herstellung anderer Stoffe
90 Dibutylzinnchlorid (DBTC)	211-670-0	683-18-1	19/12/12	Additiv in Gummi, Stabilisator in PVC-Kunststoffen, Katalysator bei der Polyurethan- und Silikonherstellung, in Isolierungen und Beschichtungen, Lebensmittelverpackungen, T-shirts, Polyurethanhandschuhen, Cellophanverpackungen, Weichspielzeug, PVC-Kunststoffe, Papierbeschichtungen, Polyurethanschäumen und -kunststoffen und Kabeln

Substanzname	EC-Nr.	CAS-Nr.	Aufnahmedatum	Vorkommen / Verwendung
91 Bleibis(tetrafluorborat)	237-486-0	13814-96-5	19/12/12	zur Herstellung von Feinchemikalien und Metallprodukten
92 Bleidinitrat	233-245-9	10099-74-8	19/12/12	Herstellung von Textilbeizen, Streichhölzern, Spezialexplosivstoffen, Oxidationsmittel in der Farbstoffindustrie
93 Kieselsäure, Bleisalz	234-363-3	11120-22-2	19/12/12	zur Herstellung von Bleikristallwaren, in Stein-, Gips-, Zement-, Glas- und Keramikartikeln
94 4-Aminoazobenzol	200-453-6	60-09-3	19/12/12	Aromatisches Amin zur Herstellung Polyurethanmaterialien (PU-Kunststoffe und Schäume) und Azofarbstoffen
95 Bleititanzirkonoxid	235-727-4	12626-81-2	19/12/12	Herstellung von Halbleitern für Computer-, Elektronik- und optische Produkte, elektrisches Equipment
96 Bleimonoxid (Bleioxid)	215-267-0	1317-36-8	19/12/12	Zu Glasflüssen, Firnissen, Glas- und Metallkitten, in der Keramik, Porzellan- und Glasmalerei, zur Herstellung von Bleiseifen für Sikkative, von Akkumulatoren, Aktivatoren für Kautschuk
97 o-Toluidin	202-429-0	95-53-4	19/12/12	Aromatisches Amin zur Herstellung Polyurethanmaterialien (PU-Kunststoffe und Schäume) und Azofarbstoffen
98 3-Ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidin	421-150-7	143860-04-2	19/12/12	Trocknungsmittel für Urethananwendungen
99 Kieselsäure (H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), Bariumsalz (1:1), Blei-dotiert	272-271-5	68784-75-8	19/12/12	Beschichtung von Glühbirnen
100 Tribleibis(carbonat)dihydroxid	215-290-6	1319-46-6	19/12/12	Im Gemisch mit Titandioxid oder Zinkoxid ein weit verbreitetes Weißpigment. Anstrichfarben mit mehr als 1 % Bleiweiß sind für Innenanstriche nicht zugelassen

Substanzname	EC-Nr.	CAS-Nr.	Aufnahmedatum	Vorkommen / Verwendung
101 Furan	203-727-3	110-00-9	19/12/12	zur Herstellung von Tetrahydrofuran und von Furanharzen (mit Sand vermischt, als Formwerkstoff in den Formkästen eingesetzt)
102 N,N-Dimethylformamid	200-679-5	68-12-2	19/12/12	Als Lösungsmittel u.a. zur Herstellung von Polymeren für Kunststoffe und Kunstleder u.a. Einsatz in folgenden Produktionsbereichen: Polyacrylnitril-Faser-Industrie, Kunststoffbeschichtung (PU), Speziallacke
103 4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol, ethoxyliert	-	-	19/12/12	u.a. als Tensid in Nassprozessen der Textilindustrie
104 4-Nonylphenol, verzweigt und linear	-	-	19/12/12	Ausgangsstoff zur Herstellung von Nonylphenoethoxylaten, welche als Tenside in Nassprozessen der Textilindustrie eingesetzt werden
105 4,4'-Methylendi-o-toluidin	212-658-8	838-88-0	19/12/12	Aromatisches Amin zur Herstellung Polyurethanmaterialien (PU-Kunststoffe und Schäume) und Azofarbstoffen
106 Diethylsulfat	200-589-6	64-67-5	19/12/12	zur Alkylierung von Phenolen, Aminen und Thiolen
107 Dimethylsulfat	201-861-7	88-85-7	19/12/12	zur Methylierung von Carbonsäuren, Aminen, Phenolen und anderen Verbindungen, als Rohstoff für die Herstellung von Kosmetika, Farben, Arzneimitteln und Agrarprodukten.
108 Bleisulfat, basisch	234-853-7	12036-76-9	19/12/12	zur Herstellung von PVC und Stabilisatoren
109 Bleititantrioxid	235-038-9	12060-00-3	19/12/12	Herstellung von Halbleitern für Computer-, Elektronik- und Optischen Produkte, elektrisches Equipment
110 Essigsäure, Bleisalz, basisch	257-175-3	51404-69-4	19/12/12	Zur Herstellung anderer Stoffe

Substanzname	EC-Nr.	CAS-Nr.	Aufnahmedatum	Vorkommen / Verwendung
111 [Phthalato(2-)]dioxotriblei	273-688-5	69011-06-9	19/12/12	zur Herstellung von PVC und Stabilisatoren
112 Bis(pentabromphenyl)ether (Decabromdiphenylether; DecaBDE)	214-604-9	1163-19-5	19/12/12	Flammschutzmittel in Kunststoffen, Textilien und Klebstoffen
113 N-Methylacetamid	201-182-6	79-16-3	19/12/12	als Laborchemikalie, zur Herstellung anderer Stoffe
114 Dinoseb (6-sec-Butyl-2,4-dinitrophenol)	201-861-7	88-85-7	19/12/12	als Polymerisationsinhibitor zur Herstellung von Harzen, Gummi und Polymeren, als Pestizid
115 1,2-Diethoxyethan	211-076-1	629-14-1	19/12/12	Lösungsmittel für verschiedene Anwendungen, wie Farben, Tinten und Reinigungsflüssigkeiten
116 Tetrableitrioxidsulfat	235-380-9	12202-17-4	19/12/12	zur Herstellung von Kunststoffen (u.a. PVC) und für Bleiakkus
117 N-Pentylisopentylphthalat	-	776297-69-9	19/12/12	Weichmacher für Kunststoffe
118 Dioxobis(stearato)triblei	235-702-8	12578-12-0	19/12/12	zur Herstellung von PVC und Stabilisatoren
119 Tetraethylblei	201-075-4	78-00-2	19/12/12	als Antiklopffmittel im Kerosin
120 Pentableitetetraoxidsulfat	235-067-7	12065-90-6	19/12/12	zur Herstellung von Kunststoffen (u.a. PVC) und für Bleiakkus
121 Pentacosafuortridecansäure	276-745-2	72629-94-8	19/12/12	Perfluorierte Chemikalie, ggf. zur Ausrüstung von Textilien, wie Outdoor- oder Sportartikeln
122 Tricosafuordodecansäure	206-203-2	307-55-1	19/12/12	Perfluorierte Chemikalie, ggf. zur Ausrüstung von Textilien, wie Outdoor- oder Sportartikeln



Substanzname	EC-Nr.	CAS-Nr.	Aufnahmedatum	Vorkommen / Verwendung
123 Heptacosafuortetradecansäure	206-803-4	376-06-7	19/12/12	Perfluorierte Chemikalie, ggf. zur Ausrüstung von Textilien, wie Outdoor- oder Sportartikeln
124 1-Brompropan (n-Propylbromid)	203-445-0	106-94-5	19/12/12	zur Herstellung von Feinchemikalien
125 Methoxyessigsäure	210-894-6	625-45-6	19/12/12	zur Herstellung anderer Stoffe
126 4-Methyl-m-phenyldiamin (2,4-Toluoldiamin)	202-453-1	95-80-7	19/12/12	Aromatisches Amin zur Herstellung Polyurethanmaterialien (PU-Kunststoffe und Schäume) und Azofarbstoffen
127 Methyloxiran (Propylenoxid)	200-879-2	75-56-9	19/12/12	als Stabilisator für chlorierte Kohlenwasserstoffe, Treibstoffe und Heizöl, chlorhaltige Polymere sowie als Korrosionsschutzzusatz für Kühlflüssigkeiten, gutes Lösungsmittel für Nitrocellulose, Celluloseacetat, Klebstoffe, Harze u.a. Baumwollfasern können mit 1,2-Propylenoxid zur Verbesserung der Feuchtigkeitssorption behandelt werden
128 Tribledioxidphosphonat	235-252-2	12141-20-7	19/12/12	als Stabilisator für Kunststoffe (u.a. PVC)
129 o-Aminoazotoluol	202-591-2	97-56-3	19/12/12	Aromatisches Amin zur Herstellung Polyurethanmaterialien (PU-Kunststoffe und Schäume) und Azofarbstoffen
130 1,2-Benzoldicarbonsäure, Dipentylester, verzweigt und linear	284-032-2	84777-06-0	19/12/12	Weichmacher für Kunststoffe
131 4,4'-Oxydianilin und seine Salze	202-977-0	101-80-4	19/12/12	Aromatisches Amin zur Herstellung Polyurethanmaterialien (PU-Kunststoffe und Schäume) und Azofarbstoffen

Substanzname	EC-Nr.	CAS-Nr.	Aufnahmedatum	Vorkommen / Verwendung
132 Orangemennige (Bleitetroxid)	215-235-6	1314-41-6	19/12/12	Der Stoff ist enthalten in: Keramik, Flintglas, Firnissen, Glas- u. Metallkitten, Salben u. Bleipflastern Der Stoff wird verwendet zur Herstellung von Korrosionsschutz-Grundanstrichen für Stahl, Bleiseifen, Akkumulatoren, Aktivatoren für Kautschuk, Zündhölzern Der Stoff wird verwendet in der Feuerwerkerei, Farbstoff-Synthese, organischen Elementaranalyse, Porzellan- und Glasmalerei
133 Biphenyl-4ylamin	202-177-1	92-67-1	19/12/12	Aromatisches Amin zur Herstellung Polyurethanmaterialien (PU-Kunststoffe und Schäume) und Azofarbstoffen
134 Diisopentylphthalat (DiPP)	210-088-4	605-50-5	19/12/12	Weichmacher für Kunststoffe
135 Fettsäuren, C16-18-, Bleisalze	292-966-7	91031-62-8	19/12/12	zur Herstellung von PVC und Stabilisatoren
136 Diazen-1,2-dicarboxamid (C,C'-azodi(formamid))	204-650-8	123-77-3	19/12/12	als Treibmittel in der Gummi- und Kunststoffindustrie
137 Schweflige Säure, Bleisalz, dibasisch	263-467-1	62229-08-7	19/12/12	zur Herstellung von Kunststoffen (u.a. PVC)
138 Bleicyanoamidat	244-073-9	20837-86-9	19/12/12	Rostschutzmittel
139 Cadmium	231-152-8	7440-43-9	20/06/13	zur Herstellung von Batterieelektroden, als Antirostbeschichtung, zur Herstellung von Katalysatoren, Legierungen und Solarzellen, als Pigment, als Stabilisatoren für Kunststoffe
140 Cadmiumoxid	215-146-2	1306-19-0	20/06/13	Vgl. Eintrag Nr. 139
141 4-Nonylphenol, verzweigt und linear, ethoxyliert	-	-	20/06/13	zur Herstellung von Wasch- und Reinigungsmitteln, Verwendung in Farben und Lacken, Verwendung in der Leder- und Textilherstellung

Substanzname	EC-Nr.	CAS-Nr.	Aufnahme- datum	Vorkommen / Verwendung
142 Dipentylphthalat (DPP)	205-017-9	131-18-0	20/06/13	als Weichmacher in PVC
143 Pentadecafluoroktansäure (PFOA)	206-397-9	335-67-1	20/06/13	zur Herstellung von Fluorpolymeren und Fluorelastomeren (u.a. für Schmutz- und Wasserabweisende Beschichtungen für Textilien), als Emulgatoren zur Herstellung von Antihafbeschichtungen
144 Ammonium Pentadecafluoroktanoat (APFO)	223-320-4	3825-26-1	20/06/13	Vgl. Eintrag Nr. 143
145 Cadmiumsulfit	215-147-8	1306-23-6	16/12/13	Als Pigment für Gläser und Kunststoffe sowie als Halbleitermaterial für fotoelektronische Anwendungen, wie z.B. Solarzellen
146 Dinatrium-4-amino-3-[[4'-[[2,4-diaminophenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalin-2,7-disulfonat (C.I. Direct Black 38)	217-710-3	1937-37-7	16/12/13	Zum Färben von Textilien, Leder, Kunststoffen und anderen Materialien
147 Dihexylphthalat (DnHP)	201-559-5	84-75-3	16/12/13	Weichmacher für Kunststoffe
148 Imidazolidin-2-thion	202-506-9	96-45-7	16/12/13	als Vulkanisationsbeschleuniger in Synthetikgummi
149 Trixylylphosphat	246-677-8	25155-23-1	16/12/13	Als Flammschutzmittel und Weichmacher
150 Dinatrium-3,3'-((1,1'-biphenyl)-4,4'-diylbis(azo))bis(4-aminonaphthalin-1-sulfonat) (C.I. Direct Red 28)	209-358-4	573-58-0	16/12/13	Zum Färben von Textilien und Papier
151 Bleidi(acetate)	206-104-4	301-04-2	16/12/13	Zur Herstellung anderer Bleiverbindungen, Laborchemikalie

Substanzname	EC-Nr.	CAS-Nr.	Aufnahme- datum	Vorkommen / Verwendung
152 Cadmiumchlorid	233-296-7	10108-64-2	16.06.14	Zur Herstellung von Pigmenten, Verwendung in der Galvanotechnik, Mikroskopie und Photographie
153 1,2-Benzendicarboxylsäure, dihexylester, verzweigt und linear	271-093-5	68515-50-4	16.06.14	Als Weichmacher in Kunststoffen, insbesondere PVC
154 Natriumperoxometaborat	231-556-4	7632-04-4	16.06.14	Als Oxidations- und Bleichmittel u.a. in Waschmitteln, Reinigungsmitteln, Geschirrspülmitteln, zum Bleichen von Schwämmen, Wachs, Textilien und Seifen
155 Natriumperborat	239-172-9; 234-390-0	-	16.06.14	Als Oxidations- und Bleichmittel u.a. in Waschmitteln, Reinigungsmitteln, Geschirrspülmitteln, zum Bleichen von Schwämmen, Wachs, Textilien und Seifen

## Hermes Hansecontrol Hamburg

Schleidenstraße 1  
22083 Hamburg  
Deutschland

Tel: +49 (0)40 300 33 73 - 73 10  
E-Mail: [customer-service@hansecontrol.com](mailto:customer-service@hansecontrol.com)

Prüfmuster-Annahme:  
Auffahrt Lohkoppelstraße  
Mo.-Do. 7 – 17 Uhr, Fr. 7 – 16 Uhr

## Hermes Hansecontrol Dongguan

2/F, Chi Dun,  
Chen Jia Pu Village  
Liaobu Town,  
Dongguan City  
China

Tel: +86 769 8239 - 9123  
E-Mail: [enquiry@hansecontrol.com.cn](mailto:enquiry@hansecontrol.com.cn)

## Hermes Hansecontrol-Cert

Schleidenstraße 1  
22083 Hamburg  
Deutschland

Tel: +49 (0)40 300 33 73 - 62 81  
E-Mail: [info@hansecontrol.com](mailto:info@hansecontrol.com)

Prüfmuster-Annahme:  
Auffahrt Lohkoppelstraße  
Mo.-Do. 7 – 17 Uhr, Fr. 7 – 16 Uhr

## Hermes Hansecontrol Hong Kong

21 & 22/F, Linkchart Centre,  
2 Tai Yip Street  
Kwun Tong, Kowloon,  
Hong Kong  
China

Tel: +85 2 3162 6160  
E-Mail: [info-hk@hansecontrol.com](mailto:info-hk@hansecontrol.com)

## Hermes Eco Laboratories

Plot No. A-373,  
M.I.D.C. Mahape  
T.T.C. Industrial Area,  
Mumbai-400701  
India

Tel: +91 (22) 6784 2555  
E-Mail: [admin@ecolabindia.com](mailto:admin@ecolabindia.com)

## Hermes Hansecontrol Shanghai

A-2, Lane 315  
Jianye Road  
Pudong New District,  
Shanghai  
China

Tel: +86 21 6162 8365  
E-Mail: [info-shg@hansecontrol.com](mailto:info-shg@hansecontrol.com)