REACH 73項高關注物質（SVHC）LIST

作成：採購企劃課 王威凜 UPDATE：2012/01/04

NO	物質名稱（Substance）			EC NO. （CAS NO.）	歐盟 公告及 生效日	用途及使用對象	高風險對象（針對摩托車）	可能含有對象（建議測項）										
	中文	日文	英文					塑膠類	橡膠類	玻璃類	塗料	剎車材	金屬類	紡織類 (布類/皮革)	電子/電 機零件	食品容器 (竹筷/鐵筷/馬克杯)	清潔劑 (洗手乳)	清洗劑 (化學品)
1	蒽油	アントラセン油	Anthracene oil	292-602-7 （90640-80-5）	2010/1/13	用於製造蒽和炭黑、高爐還原劑、船用燃料組成物質、密封與腐蝕防護	橡、塑膠類製品（SEAL / TIRE / COVER / 電裝品）	v	v						v			
2	蒽油, 蒽糊, 輕油	アントラセン油、ペースト	Anthracene oil, anthracene paste, distn. lights・Light fractions from	295-278-5 （91995-17-4）	2010/1/13	用於製造蒽和炭黑、高爐還原劑、船用燃料組成物質、密封與腐蝕防護	橡、塑膠類製品（SEAL / TIRE / COVER / 電裝品）	v	v						v			
3	蒽油, 蒽糊, 蒽餾分離液	アントラセン油、ペースト	Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	295-275-9 （91995-15-2）	2010/1/13	用於製造蒽和炭黑、高爐還原劑、船用燃料組成物質、密封與腐蝕防護	橡、塑膠類製品（SEAL / TIRE / COVER / 電裝品）	v	v						v			
4	蒽油, 含蒽量少	アントラセン油	Anthracene oil, anthracene-low	292-604-8 （90640-82-7）	2010/1/13	用於製造蒽和炭黑、高爐還原劑、船用燃料組成物質、密封與腐蝕防護	橡、塑膠類製品（SEAL / TIRE / COVER / 電裝品）	v	v						v			
5	蒽油, 蒽糊	アントラセン油、ペースト	Anthracene oil, anthracene paste	292-603-2 （90640-81-6）	2010/1/13	用於製造蒽和炭黑、高爐還原劑、船用燃料組成物質、密封與腐蝕防護	橡、塑膠類製品（SEAL / TIRE / COVER / 電裝品）	v	v						v			
6	煤瀝青, 高溫	コールタールピッチ（高温）	Pitch, coal tar, high temp.	266-028-2 （-）	2010/1/13	電極工業、防腐蝕保護、鋪路、生產粘土		v	v									
7	丙烯醯胺	アクリルアミド	Acrylamide	201-173-7 （1979/06/1）	2010/3/30	塗料、化妝品、紡織品等	塗料				v							
8	矽酸鋁, 陶瓷耐火纖維	アルミノけい酸、耐火性セラミック繊維	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres	index：650-017-00-8	2010/1/13	工業爐及設備之絕緣、汽車/飛機/航太工業設備防火等	剎車墊片、線材					v						
9	矽酸鋁氧化鋯, 陶瓷耐火纖維	ジルコニアアルミノけい酸、耐火性セラミック繊維	Zirconia Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres	index：650-017-00-8	2010/1/13	工業爐及設備之絕緣、汽車/飛機/航太工業設備防火等	剎車墊片、線材					v						
10	2,4-二硝基甲苯	2,4-ジニトロトルエン２	2,4-Dinitrotoluene	204-450-0 （121-14-2）	2010/1/13	製造橡膠、塑膠（TDI及PU）之原料、用以製造爆炸物	橡、塑膠類製品	v	v									
11	鄰苯二甲酸二異丁酯	フタル酸ジイソブチル（DIBP）	Diisobutyl phthalate・DIBP	201-553-2 （84-69-5）	2010/1/13	塑料（PVC）、油漆、接合劑、炸藥和指甲油等	PVC / 塗料 / 接著劑	v			v							
12	鉻酸鉛	クロム酸鉛	Lead chromate	231-846-0 （7758-97-6）	2010/1/13	洗滌劑、漂白水、感光材料配方、煙火製造、藝術品保養									v			
13	紅色鉬鉻酸鉛硫酸鹽(C.I.紅色 104)	ピグメントレッド104	Lead chromate molybdate sulphate re	235-759-9 （12656-85-8）	2010/1/13	橡膠、塑料、油漆、塗料	橡膠、塑料、油漆、塗料				v							
14	黃色硫化鉻酸鉛(C.I.黃色 34)	ピグメントイエロー34	Lead sulfochromate yellow (C.I. Pign	215-693-7 （1344-37-2）	2010/1/13	橡膠、塑料、油漆、塗料	橡膠、塑料、油漆、塗料				v							
15	蒽	アントラセン	Anthracene	204-371-1 （120-12-7）	2008/10/28	深色橡膠及塑膠產品	橡、塑膠類製品（SEAL / TIRE / COVER / 電裝品）	v	v						v			
16	4,4 二氨基二苯甲烷（MDA）	4,4'-メチレンビスアニリン	4,4'- Diaminodiphenylmethane	202-974-4 （101-77-9）	2008/10/28	環氧樹脂、橡膠染色劑、紡織品、鞋類、PU	環氧樹脂、橡膠染色劑		v									
17	鄰苯二甲酸二丁酯（DBP）	フタル酸ジブチル	Dibutyl phthalate	201-557-4 （84-74-2）	2008/10/28	塑膠可塑劑、膠水、印刷油墨、皮革、塗料等	塑膠可塑劑、膠水、印刷油墨、皮革、塗料	v			v			v				
18	二氯化鈷	塩化コバルト(Ⅱ)	Cobalt dichloride	231-589-4 （7646-79-9）	2008/10/28 2011/06/20	塗料、非鐵類合金(鎳)、橡膠、電鍍等	塗料、非鐵類合金(鎳)、橡膠、電鍍		v		v		v (電鍍)		v			
19	五氧化二砷	五酸化二ヒ素	Diarsenic pentaoxide	215-116-9 （1303-28-2）	2008/10/28	玻璃、著色劑				v								
20	三氧化二砷	三酸化二ヒ素	Diarsenic trioxide	215-481-4 （1327-53-3）	2008/10/28	木材、玻璃				v								
21	重鉻酸鈉	ニクロム酸（重クロム酸）ナトリウム 二水和物 無水ニクロム酸（重クロム酸）ナトリウム	Sodium dichromate	234-190-3 （7789-12-0 / 10588-01-9）	2008/10/28	鞋類、皮革	人造皮革							v	v			
22	二甲苯麝香	2,4,6-トリニトロ-5-t-ブチル-1,3-キシレン、マス	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene ・	201-329-4 （81-15-2）	2008/10/28	香水、清潔劑									v			
23	鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯（DEHP）	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	Bis (2-ethylhexyl)phthalate ・DEHP	204-211-0 （117-81-7）	2008/10/28	可塑劑、膠水、印刷油墨、皮革、塗料等	可塑劑、膠水、印刷油墨、皮革、塗料	v			v			v	v			
24	六溴環十二烷及其異構物（HBCDD）	ヘキサブロモシクロドデカン α-HBCDD, β-HBCDD, γ-HBCDD	Hexabromocyclododecane ・ HBCDD・	247-148-4、221-695-9 （134237-50-6, 134237-51-7, 134237-52-8）	2008/10/28	耐燃劑（紡織品、床墊、電腦及電視外殼、電子電機產品等）	電子電機產品	v							v			
25	短鏈氯化石蠟(PBT)	短鎖塩素化パラフィン	Alkanes, C10-13, chloro ・Short Cha	287-476-5 （85535-84-8）	2008/10/28	可塑劑、耐燃劑、塗料、接合劑、防水劑	電子電機產品、塗料、接合劑	v	v		v			v	v			
26	氧化三丁錫（TBTO）	ビス-n-トリブチルスズオキサイド	Bis(tributyltin)oxide	200-268-0 （56-35-9）	2008/10/28	布料、羽毛製品									v			
27	砷酸氫鉛	ヒ酸鉛	Lead hydrogen arsenate	232-064-2 （7784-40-9）	2008/10/28	木材 (防腐劑)、塑料（PVC）、玻璃、電子電機產品、塗料、化妝品等	電子電機產品、塗料				v				v			
28	三乙基砷酸酯	ヒ酸トリエチル	Triethyl arsenate	427-700-2 （15606-95-8）	2008/10/28	木材、塑料（PVC）、玻璃、電子電機產品、塗料、化妝品等	電子電機產品、塗料				v				v			
29	鄰苯二甲酸甲苯基丁酯（BBP）	フタル酸-n-ブチル＝ベンジル	Benzyl butyl phthalate (BBP)	201-622-7 （85-68-7）	2008/10/28	可塑劑、膠水、印刷油墨、皮革、塗料等	可塑劑、膠水、印刷油墨、皮革、塗料	v			v			v				
30	三(2氯乙基)磷酸酯	プラスチック類に含まれるリン酸トリス(2-クロ	Tris(2-chloroethyl) phosphate	204-118-5 （115-96-8）	2010/1/13	聚合物中增塑劑（PVC）、接合劑、塗料、阻燃塗料、油漆	PVC、接合劑、塗料、電子電機產品				v				v			
31	三氯乙烯	トリクロロエチレン	Trichloroethylene	201-167-4 （1979/1/6）	2010/6/18	清洗劑、去污劑、接合劑、皮革紡織品、陶瓷、塗料溶劑等	塗料、接合劑、人造皮革				v			v				
32	硼酸	ホウ酸	Boric acid	233-139-2 / 234-343-4 （10043-35-3 / 11113-50-1）	2010/6/18	殺蟲劑、防腐劑、食品填加劑、玻璃、陶瓷、橡膠、耐燃劑、塗料、焊錫、剎車液、個人衛生用品	橡膠、耐燃劑、塗料、焊錫、剎車液	v		v	v				v			
33	無水四硼酸二鈉	四ホウ酸ナトリウム（無水物）（硼砂）	Disodium tetraborate, anhydrous	215-540-4 （1330-43-4 / 12179-04-3 / 1303-96-4）	2010/6/18	玻璃、陶瓷、清潔劑、接著劑、耐燃劑、殺蟲劑、個人衛生用品	貼紙、接著劑、塑膠、橡膠	v		v					v			
34	水合硼酸鈉	４ホウ酸２ナトリウム	Tetraboron disodium heptaoxide, hyd	235-541-3 （12267-73-1）	2010/6/18	玻璃、陶瓷、清潔劑、接著劑、耐燃劑、殺蟲劑、個人衛生用品	貼紙、接著劑、塑膠、橡膠	v		v					v			
35	鉻酸鈉	クロム酸ナトリウム	Sodium chromate	231-889-5 （7775/11/3）	2010/6/18	生產鉻化合物介質									v			
36	鉻酸鉀	クロム酸二カリウム	Potassium chromate	232-140-5 （7789-00-6）	2010/6/18	電鍍、化學品及試劑、紡織品、陶瓷、皮革、染料、油墨	貼紙、皮革							v	v			
37	重鉻酸銨	ニクロム酸アンモニウム	Ammonium dichromate	232-143-1 （7789/09/5）	2010/6/18	電鍍、防鏽、塗裝、皮革、紡織品、木材防腐、冷氣防腐劑、玻璃清潔劑	電鍍、防鏽、塗裝、皮革				v			v	v			
38	重鉻酸鉀	ニクロム酸カリウム	Potassium dichromate	231-906-6 （7778-50-9）	2010/6/18	電鍍、防鏽、塗裝、皮革、紡織品、木材防腐、冷氣防腐劑、玻璃清潔劑	電鍍、防鏽、塗裝、皮革				v			v	v			
39	乙二醇單甲醚	2-メトキシエタノ-ル	2-Methoxyethanol	203-713-7 (109-86-4)	2010/12/15	主要作爲溶劑、化學中間媒介及燃料工業用作添加劑	貼紙、接著劑、塑膠、橡膠		v									v
40	乙二醇單乙醚	2-エトキシエタノ-ル	2-Ethoxyethanol	203-804-1 (110-80-5)	2010/12/15	主要作爲溶劑以及化學中間媒介	貼紙、接著劑、塑膠、橡膠		v									v
41	三氧化鉻	酸化クロム（VI）	Chromium trioxide	215-607-8 (1333-82-0)	2010/12/15	用於金屬表面處理和水性木材防腐劑的固色劑	電鍍、防鏽、塗裝、皮革				v		v (電鍍)	v	v	v 竹筷/ 金屬類		
42	鉻酸 重鉻酸	クロム酸 重クロム酸	Chromic acid Dichromic acid	231-801-5 (7738-94-5) 236-881-5 (13530-68-2)	2010/12/15	用於金屬表面處理和水性木材防腐劑的固色劑	電鍍、防鏽、塗裝、皮革				v		v (電鍍)	v	v	v 竹筷/ 金屬類		
43	醋酸鈷	酢酸コバルト(Ⅱ)	Cobalt(II) diacetate	200-755-8 (71-48-7)	2010/12/15	主要作爲催化劑。其他應用範圍包括表面處理、合金、顏料生產、橡膠膠粘劑和食品添加劑	貼紙、接著劑、橡膠、表面處理、染料						v	v	v	v 金屬類		v
44	硫酸鈷	硫酸コバルト(Ⅱ)	Cobalt(II) sulphate	233-334-2 (10124-43-3)	2010/12/15	主要用於生產其他化學品。包括催化劑和乾燥劑，表面處理（如電鍍），防腐，生產顏料，脫色（玻璃，陶瓷），電池，動物補充食品，土壤化肥等	觸媒、磁性膠布、電池、乾燥劑、表面處理						v		v	v 金屬類		v
45	硝酸鈷	硝酸コバルト(Ⅱ)	Cobalt(II) dinitrate	233-402-1 (10141-05-6)	2010/12/15	主要用於製造其他化學品和作爲催化劑。其他應用範圍包括表面處理和電池	電池						v		v	v 金屬類		v
46	碳酸鈷	炭酸コバルト(Ⅱ)	Cobalt(II) carbonate	208-169-4 (513-79-1)	2010/12/15	主要作爲催化劑。其他應用範圍包括食品添加劑，顏料生產，膠粘劑（底釉）	電池						v		v	v 金屬類		v
47	鄰苯二甲酸二(C6-8支鏈與直鏈)烷基酯・	1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7の側鎖炭化水素を主成分とする炭素数6～8のフタル酸	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-	276-158-1 (71888-89-6)	2011/6/20	用於塑膠工業中的增塑劑、軟化劑、可塑劑	潤滑油、乙烯等材料	v								v	v	v
48	1,2,3-三氯丙烷	1,2,3-トリクロロプロパン	1,2,3-Trichloropropane	202-486-1 (96-18-4)	2011/6/20	用於生產1,2,3-三氯丙烯、農藥中間體、溶劑												
49	N-甲基吡咯烷酮	1-メチル-2-ピロリドン、N-メチル-2-ピロリドン	1-Methyl-2-pyrrolidone	212-828-1 (872-50-4)	2011/6/20	石油化工、農藥、醫藥、電子材料領域的通用非質子溶劑	塑料、鋰電池	v							v			

NO	物質名稱 (Substance)			EC NO. (CAS NO.)	歐盟公告及生效日	用途及使用對象	高風險對象 (針對摩托車)	可能含有對象 (建議測項)									
	中文	日文	英文					塑膠類	橡膠類	玻璃類	塗料	利車材	金屬類	紡織類 (布類/皮革)	電子/電機零件	食品容器 (竹筷/鐵筷/馬克杯)	清潔劑 (洗手乳)	清洗劑 (化學品)
50	肼	ヒドラジン 一水和物、無水 ヒドラジン	Hydrazine	206-114-9 (302-01-2 / 7803-57-8)	2011/6/20	常用於人造衛星及火箭的燃料、鍋爐的抗腐蝕劑、炸藥、抗氧化劑、 製備鹽類及有機衍生物												
51	鄰苯二甲酸二(C7-11支鏈與直鏈)烷基酯 (DHNUP)	1,2-ベンゼンジカルボン酸、 炭素数7～11の分岐および直鎖アルキルエステ	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-	271-084-6 (68515-42-4)	2011/6/20	塑膠工業中的增塑劑、軟化劑、可塑劑	潤滑油、乙烯等材料	v								v	v	v
52	鉻酸鍶	クロム酸ストロンチウム	Strontium chromate	232-142-6 (7789-06-2)	2011/6/20	金屬保護塗膜以防止腐蝕、聚氯乙烯樹脂之色劑、煙火製造、 電鍍槽硫酸根濃度之控制	PVC、防鏽、塗裝	v			v		v					
53	乙酸-2-乙氧基乙酯	酢酸2-エトキシエチル	2-Ethoxyethyl acetate	203-839-2 (111-15-9)	2011/6/20	塗膜工業、印刷油墨、染料製造、印刷業製程中稀釋劑或溶劑、 半導體相關產業、電子業、造漆業、塗料業	電子電機產品、塗料、油漆、印刷				v				v	v		
54	對特辛基苯酚/ 辛基酚	4-（1,1,3,3－テトラメチルブチル）フェノール	4-tert-Octylphenol	205-426-2 (140-66-9)	2011/12/19	橡膠，塗料，黏膠，塑料，紡織	橡膠，塗料，黏膠，塑料	v	v		v			v				
55	鄰甲氧基苯胺	2-メトキシアニリン；o-アニシジン	2-Methoyxyanline; o-Anisidine	201-963-1 (90-04-0)	2011/12/19	偶氮染料/顏料，塑料/橡膠，金屬	橡膠，塗料，塑料	v	v		v		v	v				
56	砷酸	ヒ酸	Arsenic acid	231-901-9 (7778-39-4)	2011/12/19	玻璃，木材，紡織，PCB	PCB			v				v	v			
57	砷酸鈣	ヒ酸カルシウム	Calcium arsenate	231-904-5 (7778-44-1)	2011/12/19	金屬原料	金屬原料						v					
58	砷酸鉛	ヒ酸鉛	Trilead diarsenate	222-979-5 (3687-31-8)	2011/12/19	金屬原料	金屬原料						v					
59	1,2-二氯乙烷	1,2-ジクロロエタン	1,2-Dichloroethane	203-458-1 (107-06-2)	2011/12/19	塑料，橡膠/塗料，黏膠，皮革/金屬	塑料，橡膠/塗料，黏膠，皮革/金屬	v	v		v		v	v	v			
60	双(2-甲氧基乙基)醚	ジエチレングリコールジメチルエーテル，ビス	Bis(2-methoxyethyl) ether	203-924-4 (111-96-6)	2011/12/19	電池，黏膠/密封膠/塗料/水性染料，塑料/合成橡膠	電池，黏膠/密封膠/塗料/水性染料，塑料/合成橡膠	v	v		v			v	v			
61	鄰苯二甲酸雙(2-甲氧基乙基)酯	フタル酸 ビス（2-メトキシエチル）	Bis(2-methoxyethyl) phthalate	204-212-6 (117-82-8)	2011/12/19	塑料，黏膠，漆/亮光漆/清漆，油墨	塑料，黏膠，漆/亮光漆/清漆，油墨	v			v				v			
62	N,N-二甲基乙醯胺 (DMAC)	N,N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide (DMAC)	204-826-4 (127-19-5)	2011/12/19	塑料/橡膠/塗料，黏膠，紡織	塑料/橡膠/塗料，黏膠	v	v		v			v				
63	甲醛與苯胺的寡聚反應物 (MDA)	ホルムアルデヒド、アニリンによるオリゴマ-	Formaldehyde, oligomeric reaction pr	500-036-1 (25214-70-4)	2011/12/19	塑料/橡膠	塑料/橡膠	v	v									
64	疊氮化鉛	アジ化鉛，ジアジド鉛（Ⅱ）	Lead diazide, Lead azide	236-542-1 (13424-46-9)	2011/12/19	炸藥												
65	中性斯蒂酚酸鉛	スチフェニン酸鉛，トリシネート，鉛（Ⅱ）2	Lead styphnate	239-290-0 (15245-44-0)	2011/12/19	炸藥												
66	2,2'-二氯-4,4'-二氨基二苯基甲烷 (MOCA)	2,2'-ジクロロ-4,4'-メチレンジアニリン	2,2'-dichloro-4,4'-methylenediani	202-918-9 (101-14-4)	2011/12/19	塑料/橡膠，木材	塑料/橡膠	v	v									
67	鉻酸鉻	トリス（クロメート）ニクロム，クロム酸/ク	Dichromium tris(chromate)	246-356-2 (24613-89-6)	2011/12/19	紡織，金屬原料	金屬原料						v	v				
68	氫氧化鉻酸鋅鉀*	ヒドロキシオクタオキソ二亜鉛酸二クロム酸カ	Potassium hydroxyoctaoxodizin cated	234-329-8 (11103-86-9)	2011/12/19	金屬原料，密封劑	金屬原料，密封劑		v				v		v			
69	八氫氧化五鉻酸鋅	クロム酸八水酸化五亜鉛	Pentazinc chromate octahydroxide	256-418-0 (49663-84-5)	2011/12/19	金屬原料	金屬原料						v					
70	酚酞	フェノールフタレイン	Phenolphthalein	201-004-7 (1977/9/8)	2011/12/19	墨水/染料	墨水/染料							v				
71	矽酸鋁，耐火陶瓷纖維(主要成分濃度於	アルミノケイ酸塩耐火性セラミック繊維	Aluminosilicate Refractory Ceramic F	NA	2011/12/19	陶瓷/塑料，金屬原料	陶瓷/塑料，金屬原料	v					v		v			
72	鋯矽酸鋁，耐火陶瓷纖維(主要成分濃度	ジルコニアアルミノケイ酸塩耐火性セラミック	Zirconia Aluminosilicate Refractory C	NA	2011/12/19	陶瓷/塑料，金屬原料	陶瓷/塑料，金屬原料	v					v		v			
73	苦味酸鉛	二ピクリン酸鉛，ビスピクリン酸鉛（Ⅱ），鉛	Lead dipicrate	229-335-2 (6477-64-1)	2011/12/19	炸藥												