

GrandTek REACH化學品註冊、評估、授權指令宣告書

REACH,Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals Declaration

供應商名稱 (Supplier's Name) :

European Chemicals Agency has announced a list(Refer the attached list 1) of **two hundred thirty three** SVHC for REACH regulation at **January 17 2023**. We hereby declare and assure that all articles, products, equipment and other materials (Refer the attached list 1) delivered to **Grand-tek** shall fully comply with REACH regulation. We shall pay to **Grand-tek** all damages and costs including, but not limited to, reasonable attorneys' fees, damage awards, payments to settle claims, and the cost of **Grand-tek** internal resources handling such matters if the parts delivered to **Grand-tek** failed to meet the abovementioned requirements.

依據歐盟化學總署於**2023年01月17日**宣佈了**233種**高度關切物質(如附件1)，我們公司同意並保證所有出貨至榮昌科技的產品、設備或原物料(如附件1)必須完全符合REACH的法規要求。若本公司違反上述限值標準，因而造成榮昌科技公司的一切損失及風險，本公司將承擔一切責任，並承擔補償榮昌科技公司因此發生的一切費用。

Appendis (1):

Substance of Very High Concern,SVHC definition :

- (a) substances meeting the criteria for classification as carcinogenic category 1 or 2 in accordance with Directive 67/548/EEC.
- (b) substances meeting the criteria for classification as carcinogenic category 1 or 2 in accordance with Directive 67/548/EEC.
- (c) substances meeting the criteria for classification as toxic for reproduction category 1 or 2 in accordance with Directive 67/548/EEC.
- (d) substance which are persistent , bioaccumulative and toxic(PBT).
- (e) substances which are very persistent and very bioaccumulative(vPvB)
- (f) substances-such as those having endocrine disrupting properties or those having persistent,bioaccumulative and toxic properties or very persistent and very bioaccumulative properties,which do not fulfil the criteria of points (d) or (e)- for which there is scientific evidence of probable serious effects to human health or the environment which give rise to an equivalent level of concern to those of other substances listed in points (a) to (e).

附加說明(1):

高度關切物質定義:

依據REACH法規第57條第1項之規定,對於符合下列危害特性之化學物質,則可能被認定為高關切物質:

- (a) 符合67/548/EEC致癌性第1,第2級的物質.
- (b) 符合67/548/EEC致突變性第1,第2級的物質.
- (c) 符合67/548/EEC生殖毒性物質第1,第2級的物質.
- (d) 物質具有持久性,生物蓄積性和毒性(PBT)
- (e) 物質具有非常持久性和非常生物累積性(vPvB)
- (f) 影響內分泌物質或PBT/vPvB物質不能符合(d)及(e),且有科學證據顯示可能導致嚴重人體或環境危害或等同於列於(a)至(e)的物質

REACH 高關注物質宣告表

榮昌科技採購料號*(表格不足可再向下增加)		廠商代號:
榮昌料號	廠商料號	規格說明
ECHA Info: http://echa.europa.eu/chem_data/candidate_list_table_en.asp		

序號	化學物質名稱	英文名稱	EC 號碼	CAS 號碼	列管日期	納入SVHC 理由
1	鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	Bis (2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	204-211-0	117-81-7	2008/10/28	生殖毒性
2	五氧化二砷	Diarsenic pentaoxide	215-116-9	1303-28-2	2008/10/28	致癌性
3	六溴環十二烷	Hexabromocyclododecane (HBCDD) and all major diastereoisomers identified: Alpha-hexabromocyclododecane Beta-hexabromocyclododecane Gamma-hexabromocyclododecane	247-148-4 and 221-695-9	25637-99-4 , 3194-55-6 , 134237-50-6 , 134237-51-7 , 134237-52-8	2008/10/28	持久性、生物蓄積性和毒性(PBT)
4	鄰苯二甲酸丁酯苯甲酯	Benzyl butyl phthalate (BBP)	201-622-7	85-68-7	2008/10/28	生殖毒性
5	砷酸氫鉛	Lead hydrogen arsenate	232-064-2	7784-40-9	2008/10/28	致癌性、生殖毒性
6	短鏈氯化石蠟	Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)	287-476-5	85535-84-8	2008/10/28	持久性、生物蓄積性和毒性(PBT)、非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
7	蒽	Anthracene	204-371-1	120-12-7	2008/10/28	持久性、生物蓄積性和毒性(PBT)
8	三氧化二砷	Diarsenic trioxide	215-481-4	1327-53-3	2008/10/28	致癌性
9	鄰苯二甲酸二丁酯	Dibutyl phthalate (DBP)	201-557-4	84-74-2	2008/10/28	生殖毒性
10	三乙基砷酸酯	Triethyl arsenate	427-700-2	15606-95-8	2008/10/28	致癌性
11	氧化三丁錫	Bis(tributyltin)oxide (TBTO)	200-268-0	56-35-9	2008/10/28	持久性、生物蓄積性和毒性(PBT)
12	4,4' -二氨基二苯甲烷	4,4'-Diaminodiphenylmethane (MDA)	202-974-4	101-77-9	2008/10/28	致癌性

13	5-叔丁基-2,4,6-三硝基間二甲苯	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (musk xylene)	201-329-4	81-15-2	2008/10/28	非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
14	重鉻酸鈉·二倍結晶水	Sodium dichromate	234-190-3	7789-12-0	2008/10/28	致癌性、致突變性、生殖毒性
15	蒽油,蒽糊	Anthracene oil, anthracene paste	292-603-2	90640-81-6	2010/1/13	致癌性、致突變性、持久性、生物蓄積性和毒性(PBT)、非常持久性和非常生物生殖毒性
16	鄰苯二甲酸二異丁酯	Diisobutyl phthalate (DIBP)	201-553-2	84-69-5	2010/1/13	生殖毒性
17	蒽油,蒽糊,輕油	Anthracene oil, anthracene paste, distn. lights	295-278-5	91995-17-4	2010/1/13	致癌性、致突變性、持久性、生物蓄積性和毒性(PBT)、非常持久性和非常生物
18	黃色硫化鉻酸鉛 (C.I.黃色 34)	Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34)	215-693-7	1344-37-2	2010/1/13	致癌性、生殖毒性
19	煤瀝青,高溫	Pitch, coal tar, high temperature	266-028-2	65996-93-2	2010/1/13	致癌性、持久性、生物蓄積性和毒性(PBT)、非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
20	氧化鋯矽酸鋁陶瓷耐火纖維	Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres are fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.1 of Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, and fulfil the three following conditions: a) oxides of aluminium, silicon and zirconium are the main components present (in the fibres) within variable concentration ranges b) fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometres (µm). c) alkaline oxide and alkali earth oxide (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) content less or equal to 18% by weight	由650-017-00-8 選取而得	N/A	2011/12/19	致癌性

21	矽酸鋁陶瓷耐火纖維	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres are fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.1 of Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, and fulfil the three following conditions: a) oxides of aluminium and silicon are the main components present (in the fibres) within variable concentration ranges b) fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometres (µm) c) alkaline oxide and alkali earth oxide (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) content less or equal to 18% by weight	由650-017-00-8選	N/A	2011/12/19	致癌性
22	蔥油	Anthracene oil	292-602-7	90640-80-5	2010/1/13	致癌性、持久性、生物蓄積性和毒性(PBT)、非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
23	蔥油,蔥糊,蔥鹼分離液	Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	295-275-9	91995-15-2	2010/1/13	致癌性、致突變性、持久性、生物蓄積性和毒性(PBT)、非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
24	三2-(氯乙基)磷酸酯	Tris(2-chloroethyl)phosphate	204-118-5	115-96-8	2010/1/13	生殖毒性
25	2,4-二硝基甲苯	2,4-Dinitrotoluene	204-450-0	121-14-2	2010/1/13	致癌性
26	蔥油,含蔥量少	Anthracene oil, anthracene-low	292-604-8	90640-82-7	2010/1/13	致癌性、致突變性、持久性、生物蓄積性和毒性(PBT)、非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
27	鉻酸鉛	Lead chromate	231-846-0	7758-97-6	2010/1/13	致癌性、生殖毒性
28	紅色鉻酸鉛硫酸鹽 (C.I.紅色 104)***	Lead chromate molybdate sulphate red (C.I. Pigment Red 104)	235-759-9	12656-85-8	2010/1/13	致癌性、生殖毒性
29	丙烯醯胺	Acrylamide	201-173-7	79-06-1	2010/3/30	致癌性、致突變性
30	硼酸	Boric acid	233-139-2 234-343-4	10043-35-3 11113-50-1	2010/6/18	生殖毒性
31	鉻酸鉀	Potassium chromate	232-140-5	7789-00-6	2010/6/18	致癌性、致突變性
32	鉻酸鈉	Sodium chromate	231-889-5	7775-11-3	2010/6/18	致癌性、致突變性、生殖毒性
33	三氯乙烯	Trichloroethylene	201-167-4	79-01-6	2010/6/18	致癌性
34	重鉻酸銨	Ammonium dichromate	232-143-1	7789-09-5	2010/6/18	致癌性、致突變性、生殖毒性
35	重鉻酸鉀	Potassium dichromate	231-906-6	7778-50-9	2010/6/18	致癌性、致突變性、生殖毒性
36	水合七氧四硼酸二鈉	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	235-541-3	12267-73-1	2010/6/18	生殖毒性
37	無水四硼酸二鈉	Disodium tetraborate, anhydrous	215-540-4	1303-96-4 1330-43-4 12179-04-3	2010/6/18	生殖毒性
38	乙二醇乙醚	2-Ethoxyethanol	203-804-1	110-80-5	2010/12/15	生殖毒性

39	硫酸鈷(二價)	Cobalt(II) sulphate	233-334-2	10124-43-3	2010/12/15	致癌性、生殖毒性
40	硝酸鈷(二價)	Cobalt(II) dinitrate	233-402-1	10141-05-6	2010/12/15	致癌性、生殖毒性
41	三氧化鉻	Chromium trioxide	215-607-8	1333-82-0	2010/12/15	致癌性、致突變性
42	乙二醇甲醚	2-Methoxyethanol	203-713-7	109-86-4	2010/12/15	生殖毒性
43	醋酸鈷(二價)	Cobalt(II) diacetate	200-755-8	71-48-7	2010/12/15	致癌性、生殖毒性
44	碳酸鈷(二價)	Cobalt(II) carbonate	208-169-4	513-79-1	2010/12/15	致癌性、生殖毒性
45	從三氧化鉻生成的酸類與其它寡體：	Acids generated from chromium trioxide and their oligomers. Names of the acids and their oligomers: Chromic acid, Dichromic acid, Oligomers of chromic acid and dichromic acid.	N/A	N/A	2010/12/15	致癌性
	鉻酸	Chromic acid	231-801-5	7738-94-5		
	重鉻酸	Dichromic acid	236-881-5	13530-68-2		
	鉻酸與重鉻酸的其它寡體	Oligomers of chromic acid and dichromic acid	N/A	N/A		
46	鄰苯二甲酸二-C6-8-支鏈庚酯	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich (DIHP)	276-158-1	71888-89-6	2011/6/20	生殖毒性
47	乙二醇乙醚醋酸酯	2-Ethoxyethyl acetate	203-839-2	111-15-9	2011/6/20	生殖毒性
48	鉻酸鋇	Strontium chromate	232-142-6	7789-06-2	2011/6/20	致癌性
49	聯胺或水合聯胺	Hydrazine	206-114-9	7803-57-8	2011/6/20	致癌性
50	1-甲基吡咯烷酮	1-Methyl-2-pyrrolidone	212-828-1	872-50-4	2011/6/20	生殖毒性
51	鄰苯二甲酸二(C7-11支鏈與直鏈)烷基酯	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters (DHNUP)	271-084-6	68515-42-4	2011/6/20	生殖毒性
52	1,2,3-三氯丙烷	1,2,3-Trichloropropane	202-486-1	96-18-4	2011/6/20	致癌性、生殖毒性
53	氯化鈷	Cobalt dichloride	231-589-4	7646-79-9	2011/06/20-2008/10/28	致癌性、生殖毒性
54	鉻酸鉻	Dichromium tris(chromate)	246-356-2	24613-89-6	2011/12/19	致癌性
55	酚酞	Phenolphthalein	201-004-7	77-09-8	2011/12/19	致癌性
56	4,4'-亞甲雙(2-氯苯胺) 或稱 2,2'-二氯-4,4'-亞甲基二苯胺	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline (MOCA)	202-918-9	101-14-4	2011/12/19	致癌性
57	史蒂芬酸鉛 或稱 2,4,6-三硝基間苯二酚鉛	Lead styphnate	239-290-0	15245-44-0	2011/12/19	生殖毒性
58	疊氮化鉛	Lead azide	236-542-1	13424-46-9	2011/12/19	生殖毒性
59	鄰苯二甲酸二(2-甲氧基乙)酯	Bis(2-methoxyethyl) phthalate	204-212-6	117-82-8	2011/12/19	生殖毒性
60	甲醛與苯胺寡聚反應的產物(工業級MDA)	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline (technical MDA)	500-036-1	25214-70-4	2011/12/19	致癌性
61	4-三級辛基苯酚	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	205-426-2	140-66-9	2011/12/19	等同於對環境可能的嚴重危害性
62	鉻酸五銻八氫氧化物	Pentazinc chromate octahydroxide	256-418-0	49663-84-5	2011/12/19	致癌性
63	1,2-二氯乙烷	1,2-dichloroethane	203-458-1	107-06-2	2011/12/19	致癌性
64	砷酸鉛	Trilead diarsenate	222-979-5	3687-31-8	2011/12/19	致癌性、生殖毒性
65	鄰-甲氧苯胺	2-Methoxyaniline; o-Anisidine	201-963-1	90-04-0	2011/12/19	致癌性
66	砷酸	Arsenic acid	231-901-9	7778-39-4	2011/12/19	致癌性
67	N,N-二甲基乙醯胺	N,N-dimethylacetamide (DMAC)	204-826-4	127-19-5	2011/12/19	生殖毒性
68	二苦味酸鉛	Lead dipicrate	229-335-2	6477-64-1	2011/12/19	生殖毒性
69	氫氧化鉻酸鉍鉍	Potassium hydroxyoctaoxodizincatedichromate	234-329-8	11103-86-9	2011/12/19	致癌性
70	二乙二醇二甲醚	Bis(2-methoxyethyl) ether	203-924-4	111-96-6	2011/12/19	生殖毒性
71	砷酸鈣	Calcium arsenate	231-904-5	7778-44-1	2011/12/19	致癌性
72	三乙二醇二甲醚	1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME; triglyme)	203-977-3	112-49-2	2012/6/18	生殖毒性

73	乙二醇二甲醚	1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	203-794-9	110-71-4	2012/6/18	生殖毒性
74	氧化硼	Diboron trioxide	215-125-8	1303-86-2	2012/6/18	生殖毒性
75	甲醯胺	Formamide	200-842-0	75-12-7	2012/6/18	生殖毒性
76	甲基磺酸鉛	Lead(II) bis(methanesulfonate)	401-750-5	17570-76-2	2012/6/18	生殖毒性
77	異氰尿酸三縮水甘油酯	1,3,5-Tris(oxiran-2-ylmethyl)-1,3,5-triazinane-2,4,6-trione (TGIC)	219-514-3	2451-62-9	2012/6/18	致突變性
78	β型異氰尿酸三縮水甘油酯	1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione (β-TGIC)	423-400-0	59653-74-6	2012/6/18	致突變性
79	4,4'-二(N,N-二甲胺基)二苯基酮(米其勒酮)	4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone (Michler's ketone)	202-027-5	90-94-8	2012/6/18	致癌性
80	4,4'-亞甲基雙(N,N-二甲苯胺)(米其勒鹼)	N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (Michler's base)	202-959-2	101-61-1	2012/6/18	致癌性
81	鹼性紫3	[4-[4,4'-bis(dimethylamino)benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I. Basic Violet 3)	208-953-6	548-62-9	2012/6/18	
82	C.I. 鹼性藍 26 ([4-[[4-苯胺基-1-萘基][4-(二甲胺基)苯基]亞甲基]環己-2,5-二烯-1-亞基]二甲基氯化銨	[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26)	219-943-6	2580-56-5	2012/6/18	致癌性**(該物質惟有在含超過濃度0.1%(w/w)的Michler's ketone(EC Number: 202-027-5) 或 Michler's base (EC Number: 202-959-2)的條件下才符合REACH第57條(a)的標準。)
83	C.I. 溶劑藍 4 α,α-雙[4-(二甲胺基)苯基]-4-(苯胺基)-1-萘甲醇	α,α-Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4(phenylamino)naphthalene-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4)	229-851-8	6786-83-0	2012/6/18	
84	4,4'-雙(二甲胺基)-4'--(甲胺基)三苯基醇(ECHA官網上沒有C.I. solvent violet 8的寫法)	4,4'-bis(dimethylamino)-4'--(methylamino)trityl alcohol	209-218-2	561-41-1	2012/6/18	
85	燒綠石銻鉛黃	Pyrochlore, antimony lead yellow	232-382-1	8012-00-8	2012/12/19	生殖毒性
86	6-甲氧基-間-甲苯胺	6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine)	204-419-1	120-71-8	2012/12/19	致癌性
87	全氟十一酸	Henicosfluoroundecanoic acid	218-165-4	2058-94-8	2012/12/19	非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)*
88	甲基六氫鄰苯二甲酐, 4-甲基六氫鄰苯二甲酐, 1-甲基六氫鄰苯二甲酐, 3-甲基六氫鄰苯二甲酐	Hexahydromethylphthalic anhydride, Hexahydro-4-methylphthalic anhydride, Hexahydro-1-methylphthalic anhydride, Hexahydro-3-methylphthalic anhydride [The individual isomers [2], [3] and [4] (including their cis- and trans-stereo isomeric forms) and all possible combinations of the isomers [1] are covered by this entry]	247-094-1, 243-072-0, 256-356-4, 260-566-1	25550-51-0, 19438-60-9, 48122-14-1, 57110-29-9	2012/12/19	同等關注-可能對人體健康造成嚴重效應
89	六氫鄰苯二甲酐, 六氫酞酸酐, 順1,2-環己二甲酸酐	Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride (Hexahydrophthalic anhydride - HHPA)[1] cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [2], trans-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [3] [The individual cis- [2] and trans- [3] isomer substances and all possible combinations of the cis- and trans-isomers [1] are covered by this entry]	201-604-9, 236-086-3, 238-009-9	85-42-7, 13149-00-3, 14166-21-3	2012/12/19	同等關注-可能對人體健康造成嚴重效應

90	二氯化二丁錫	Dibutyltin dichloride (DBTC)	211-670-0	683-18-1	2012/12/19	生殖毒性
91	二(四氟硼酸)鉛	Lead bis(tetrafluoroborate)	237-486-0	13814-96-5	2012/12/19	生殖毒性
92	硝酸鉛	Lead dinitrate	233-245-9	10099-74-8	2012/12/19	生殖毒性
93	矽酸鉛	Silicic acid, lead salt	234-363-3	11120-22-2	2012/12/19	生殖毒性
94	4-胺基偶氮苯	4-Aminoazobenzene	200-453-6	60-09-3	2012/12/19	致癌性
95	鎢鈦鉛氧化物	Lead titanium zirconium oxide	235-727-4	12626-81-2	2012/12/19	生殖毒性
96	一氧化鉛	Lead monoxide (lead oxide)	215-267-0	1317-36-8	2012/12/19	生殖毒性
97	鄰-甲苯胺	o-Toluidine	202-429-0	95-53-4	2012/12/19	致癌性
98	3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基)-1,3-【口零】唑	3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine	421-150-7	143860-04-2	2012/12/19	生殖毒性
99	摻雜鉛的矽酸鋇	Silicic acid (H ₂ Si ₂ O ₅), barium salt (1:1), lead-doped [with lead (Pb) content above the applicable generic concentration limit for 'toxicity for reproduction' Repr. 1A (CLP) or category 1 (DSD); the substance is a member of the group entry of lead compounds, with index number 082-001-00-6 in Regulation (EC) No 1272/2008]	272-271-5	68784-75-8	2012/12/19	生殖毒性
100	鹼式碳酸鉛	Trilead bis(carbonate)dihydroxide	215-290-6	1319-46-6	2012/12/19	生殖毒性
101	呋喃	Furan	203-727-3	110-00-9	2012/12/19	致癌性
102	二甲基甲醯胺	N,N-dimethylformamide	200-679-5	68-12-2	2012/12/19	生殖毒性
103	乙氧化4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯酚 涵蓋明確定義物質及UVCB物質、聚合物及同系物	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]	N/A	N/A	2012/12/19	同等關注-可能對環境造成嚴重效應
104	支鏈和直鏈-4-壬基酚, 有烷基直鏈及/或支鏈以9個碳共價於酚的對位, 涵蓋所有由單一或多種異構物組合的明確定義物質及UVCB物質	4-Nonylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]	N/A	N/A	2012/12/19	同等關注-可能對環境造成嚴重效應
105	4,4'-亞甲基二-鄰-甲苯胺	4,4'-methylenedi-o-toluidine	212-658-8	838-88-0	2012/12/19	致癌性
106	硫酸二乙酯	Diethyl sulphate	200-589-6	64-67-5	2012/12/19	致癌性; 致突變性
107	硫酸二甲酯	Dimethyl sulphate	201-058-1	77-78-1	2012/12/19	致癌性
108	鹼式硫酸鉛	Lead oxide sulfate	234-853-7	12036-76-9	2012/12/19	生殖毒性
109	鈦酸鉛(II)	Lead titanium trioxide	235-038-9	12060-00-3	2012/12/19	生殖毒性
110	鹼式乙酸鉛	Acetic acid, lead salt, basic	257-175-3	51404-69-4	2012/12/19	生殖毒性
111	二鹼式鄰苯二甲酸鉛	[Phthalato(2-)]dioxotrilead	273-688-5	69011-06-9	2012/12/19	生殖毒性
112	十溴二苯醚	Bis(pentabromophenyl) ether (decabromodiphenyl ether; DecaBDE)	214-604-9	1163-19-5	2012/12/19	生物蓄積性和毒性(PBT); 非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
113	N-甲基乙醯胺	N-methylacetamide	201-182-6	79-16-3	2012/12/19	生殖毒性
114	達諾殺	Dinoseb (6-sec-butyl-2,4-dinitrophenol)	201-861-7	88-85-7	2012/12/19	生殖毒性
115	乙二醇二乙醚	1,2-Diethoxyethane	211-076-1	629-14-1	2012/12/19	生殖毒性
116	三鹼式硫酸鉛	Tetralead trioxide sulphate	235-380-9	12202-17-4	2012/12/19	生殖毒性
117	鄰苯二甲酸正戊基異戊基酯	N-pentyl-isopentylphthalate	N/A	776297-69-9	2012/12/19	生殖毒性
118	雙(十八酸基)二氧三鉛	Dioxobis(stearato)trilead	235-702-8	12578-12-0	2012/12/19	生殖毒性
119	四乙基鉛	Tetraethyllead	201-075-4	78-00-2	2012/12/19	生殖毒性

120	硫酸四氧化五鉛	Pentalead tetraoxide sulphate	235-067-7	12065-90-6	2012/12/19	生殖毒性
121	全氟十三酸	Pentacosafuorotridecanoic acid	276-745-2	72629-94-8	2012/12/19	非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
122	全氟十二酸	Tricosafuorododecanoic acid	206-203-2	307-55-1	2012/12/19	非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
123	全氟十四酸	Heptacosafuorotetradecanoic acid	206-803-4	376-06-7	2012/12/19	非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
124	1-溴丙烷	1-bromopropane (n-propyl bromide)	203-445-0	106-94-5	2012/12/19	生殖毒性
125	甲氧基乙酸	Methoxyacetic acid	210-894-6	625-45-6	2012/12/19	生殖毒性
126	4-甲基-間-苯二胺 (2,4-二胺基甲苯)	4-methyl-m-phenylenediamine (toluene-2,4-diamine)	202-453-1	95-80-7	2012/12/19	致癌性
127	環氧丙烷	Methyloxirane (Propylene oxide)	200-879-2	75-56-9	2012/12/19	致癌性;致突變性
128	二鹼式亞磷酸鉛	Trilead dioxide phosphonate	235-252-2	12141-20-7	2012/12/19	生殖毒性
129	鄰-胺基偶氮甲苯	o-aminoazotoluene	202-591-2	97-56-3	2012/12/19	致癌性
130	支鏈和直鏈1,2-苯二甲酸二戊酯	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear	284-032-2	84777-06-0	2012/12/19	生殖毒性
131	4,4'-氧二苯胺及其鹽類	4,4'-oxydianiline and its salts	202-977-0	101-80-4	2012/12/19	致癌性;致突變性
132	四氧化三鉛(鉛丹)	orange lead (Lead tetroxide)	215-235-6	1314-41-6	2012/12/19	生殖毒性
133	4-胺基聯苯	Biphenyl-4-ylamine	202-177-1	92-67-1	2012/12/19	致癌性
134	鄰苯二甲酸二異戊酯	Diisopentylphthalate	210-088-4	605-50-5	2012/12/19	生殖毒性
135	C16-18-脂肪酸鉛鹽	Fatty acids, C16-18, lead salts	292-966-7	91031-62-8	2012/12/19	生殖毒性
136	1,1'-偶氮雙甲醯胺	Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide))	204-650-8	123-77-3	2012/12/19	同等關注-可能對人體健康造成嚴重效應
137	亞硫酸鉛	Sulfurous acid, lead salt, dibasic	263-467-1	62229-08-7	2012/12/19	生殖毒性
138	氰胺化鉛	Lead cyanamidate	244-073-9	20837-86-9	2012/12/19	生殖毒性
139	鎘	Cadmium	231-152-8	7440-43-9	2013/6/20	致癌性
140	氧化鎘	Cadmium oxide	215-146-2	1306-19-0	2013/6/20	致癌性
141	全氟辛酸鈹	Ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO)	223-320-4	3825-26-1	2013/6/20	生殖毒性、持久性、生物蓄積性和毒性 (PBT)
142	全氟辛酸	Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA)	206-397-9	335-67-1	2013/6/20	生殖毒性、持久性、生物蓄積性和毒性 (PBT)
143	鄰苯二甲酸二戊酯	Dipentyl phthalate (DPP)	205-017-9	131-18-0	2013/6/20	生殖毒性
144	分支或線性的壬基酚，包括含有9個碳烷基鏈的所有獨立的同分異構物和所有含有線性或分支9個碳烷基鏈的UVCB物質	4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof]	N/A	N/A	2013/6/20	可能對環境造成嚴重之危害(因其降解產物之內分泌干擾特性)
145	硫化鎘	Cadmium sulphide	215-147-8	1306-23-6	2013/12/16	致癌性;同等關注-可能對人體健康造成嚴重效應
146	鄰苯二甲酸二己酯	Dihexyl phthalate	201-559-5	84-75-3	2013/12/16	生殖毒性
147	直接紅28	Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bi	209-358-4	573-58-0	2013/12/16	致癌性
148	直接黑38	Disodium 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminophenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate (C.I. Direct Black 38)	217-710-3	1937-37-7	2013/12/16	致癌性
149	伸乙硫脲(咪唑啉-2-硫酮)	Imidazolidine-2-thione; (2-imidazoline-2-thiol)	202-506-9	96-45-7	2013/12/16	生殖毒性
150	醋酸鉛	Lead di(acetate)	206-104-4	301-04-2	2013/12/16	生殖毒性

151	磷酸三(二甲苯)酯	Trixylyl phosphate	246-677-8	25155-23-1	2013/12/16	生殖毒性
152	氯化鎘	Cadmium chloride	233-296-7	10108-64-2	2014/06/16	致癌性; 致突變性; 生殖毒性; 同等關注-可能對人體健康造成嚴重效應
153	支鏈和直鏈的1,2-苯二甲酸二己酯	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branch	271-093-5	68515-50-4	2014/06/16	生殖毒性
154	過硼酸鈉	Sodium peroxometaborate	231-556-4	7632-04-4	2014/06/16	生殖毒性
155	過硼酸鈉	Sodium perborate; perboric acid, sodium salt	239-172-9 234-390-0	N/A	2014/06/16	生殖毒性
156	氟化鎘	Cadmium fluoride	232-222-0	7790-79-6	2014/12/17	致癌性; 致突變性; 生殖毒性; 同等關注-可能
157	硫酸鎘	Cadmium sulphate	233-331-6	10124-36-4, 31119-53-6	2014/12/17	致癌性; 致突變性; 生殖毒性; 同等關注-可能對人體健康造成嚴重效應
158	2-苯并三唑-2-基-4,6-二-三級-丁基苯酚 (UV-320)	2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)	223-346-	3846-71-7	2014/12/17	生物蓄積性和毒性 (PBT); 非常持久性和非常生物蓄積性 (vPvB)
159	2-(2H-苯并三唑-2-基)-4,6-二三級戊基苯酚 (UV-328)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)	247-384-8	25973-55-1	2014/12/17	生物蓄積性和毒性 (PBT); 非常持久性和非常生物蓄積性 (vPvB)
160	10-乙基-4,4-二辛基-7-側氧-8-氧代-3,5-二硫代-4-錫代十四酸2-乙基己酯(DOTE)	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)	239-622-4	15571-58-1	2014/12/17	生殖毒性
161	10-乙基-4,4-二辛基-7-氧-8-氧代-3,5-二硫代-4-錫代十四酸2-乙基己酯和10-乙基-4-[[2-[(2-乙基己基)氧]-2-氧乙基]硫代]-4-辛基-7-氧-8-氧代-3,5-二硫代-4-錫代十四酸2-乙基己酯的反應產物 (DOTE 和 MOTE 的反應產物)	reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (reaction mass of DOTE and MOTE)	-	-	2014/12/17	生殖毒性
162	1,2-苯二甲酸二C6-10烷基酯; 1,2-苯二甲酸混合癸與己	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-C10-acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-benzenedicarboxylic	271-094-0	68515-51-5	2015/06/15	生殖毒性
	和辛二酯, 包含≥0.3%的鄰苯二甲酸二己酯(DNHP, EC No. 201-559-5, CAS No. 84-75-3)	acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters with ≥ 0.3% of dihexyl phthalate (EC No. 201-559-5)	272-013-1	68648-93-1		

163	包含以下[1]與[2]之所有單獨立體異構物與其組成。 [1]5-二級丁基-2-(2,4-二甲基環己-3-烯-1-基)-5-甲基-1,3-二【口粵】【口東】 [2]5-二級丁基-2-(4,6-二甲基環己-3-烯-1-基)-5-甲基-1,3-二【口粵】【口東】	5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane(1),5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane(2)(covering any of the individual stereoisomers of (1) and (2) or any combination thereof)	-	-	2015/06/15	非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
164	硝苯	Nitrobenzene	202-716-0	98-95-3	2015/12/17	生殖毒性
165	2,4-貳三級丁基-6-(5-氯苯三唑-2-基)苯酚 (UV-327)	2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)	223-383	3864-99-1	2015/12/17	非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
166	2-(2H-苯并三唑-2-基)-4-三級丁基-6-二級丁基苯酚 (UV-350)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	253-037-1	36437-37-3	2015/12/17	非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB))
167	1,3-丙磺內酯	1,3-propanesultone	214-317-9	1120-71-4	2015/12/17	致癌性
168	全氟壬酸及其鈉與銨鹽	Perfluorononan-1-oic-acid and its sodium and ammonium salt	206-801-3	375-95-1	2015/12/17	生殖毒性; 生物蓄積性和毒性(PBT)
169	苯并[a]芘	Benzo[def]chrysene (Benzo[a]pyrene)	200-028-5	50-32-8	2016/06/20	致癌性; 致突變性; 生殖毒性; 生物蓄積性和毒性(PBT); 非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
170	雙酚A	4,4'-isopropylidenediphenol	201-245-8	80-05-7	2017/01/12	生殖毒性; 內分泌干擾特性
171	支鏈與直鏈4-庚基苯酚 烷基直鏈及/或支鏈以7個碳共價於酚的對位, 含蓋所有由單一或多種異構物組合的明確定義物質及UVCB 物質	4-Heptylphenol, branched and linear substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 7 covalently bound predominantly in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof	-	-	2017/01/12	同等關注-可能對環境造成嚴重效應
172	全氟癸酸, 及其鈉與銨鹽全氟癸酸銨 全氟癸酸銨	Nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts Ammonium nonadecafluorodecanoate Decanoic acid, nonadecafluoro-, sodium salt	206-400-3 221-470-5	335-76-2 3108-42-7 3830-45-3	2017/01/12	生殖毒性
173	對-(1,1-二甲基丙基)苯酚	p-(1,1-dimethylpropyl)phenol	201-280-9	80-46-6	2017/01/12	同等關注-可能對環境造成嚴重效應
174	對-(1,1-二甲基丙基)苯酚	Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts	-	-	2017/07/07	非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB))
175	1,2-苯并菲;(【**快】)	Chrysene	205-923-4	218-01-9	2018/01/15	致癌性; 生物蓄積性和毒性(PBT); 非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
176	苯[a]蒽	Benz[a]anthracene	200-280-6	56-55-3	2018/01/15	致癌性; 生物蓄積性和毒性(PBT); 非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
177	硝酸鎘	Cadmium nitrate	233-710-6	10325-94-7	2018/01/15	致癌性; 致突變性; 特定標的器官系統毒性~重複暴露(人體健康)

178	氫氧化鎘	Cadmium hydroxide	244-168-5	21041-95-2	2018/01/15	致癌性；致突變性；特定標的器官系統毒性~重複暴露(人體健康)
179	碳酸鎘	Cadmium carbonate	208-168-9	513-78-0	2018/01/15	致癌性；致突變性；特定標的器官系統毒性~重複暴露(人體健康)
180	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-十二氯五環[12.2.1.16,9.02,13.05,10]octadeca-7,15-diene(“Dechlorane Plus” TM) [covering any of its individual anti- and syn-isomers or any combination thereof]	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18- Dodecachloropentacyclo[12.2.1.16,9.02,13.05,10]octadeca-7,15-diene(“Dechlorane Plus” TM) [covering any of its individual anti- and syn-isomers or any combination thereof]	-	-	2018/01/15	非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
181	1,3,4-噁二唑-2,5-二硫醇與甲醛和支鏈和直鏈4-庚基酚的反應產物(RP-HP) [含有≥0.1%w/w 支鏈和直鏈的4-庚基酚]	Reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP) [with ≥0.1%w/w 4-heptylphenol, branched and linear]	-	-	2018/01/15	內分泌干擾特性-環境
182	1,2,4-苯三甲酸酐	Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2 anhydride (trimellitic anhydride; TMA)	209-008-0	552-30-7	2018/06/27	呼吸道致敏性質-人體健康
183	苯并[g,h,i]芘	Benzo[ghi]perylene	205-883-8	191-24-2	2018/06/27	生物蓄積性和毒性(PBT)；非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
184	十甲基環五矽氧烷	Decamethylcyclopentasiloxane (D5)	208-764-9	541-02-6	2018/06/27	生物蓄積性和毒性(PBT)；非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
185	鄰苯二甲酸二環己酯	Dicyclohexyl phthalate (DCHP)	201-545-9	84-61-7	2018/06/27	生殖毒性；內分泌干擾特性-人體健康
186	八硼酸二鈉	Disodium octaborate	234-541-0	12008-41-2	2018/06/27	生殖毒性
187	十二甲基環六矽氧烷	Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)	208-762-8	540-97-6	2018/06/27	生物蓄積性和毒性(PBT)；非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
188	乙二胺	Ethylenediamine (EDA)	203-468-6	107-15-3	2018/06/27	呼吸道致敏性質-人體健康
189	鉛	Lead	231-100-4	7439-92-1	2018/06/27	生殖毒性
190	八甲基環四矽氧烷	Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)	209-136-7	556-67-2	2018/06/27	生物蓄積性和毒性(PBT)；非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
191	氫化聯三苯	Terphenyl, hydrogenated	262-967-7	61788-32-7	2018/06/27	非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
192	2,2-雙(4'-羥基)-4-甲基戊烷	2,2-bis(4'-hydroxyphenyl)-4-methylpentane	401-720-1	6807-17-6	2019/01/15	生殖毒性
193	苯并[k]1,2-苯并芘	Benzo[k]fluoranthene	205-916-6	207-08-9	2019/01/15	致癌性(1B)；生物蓄積性和毒性(PBT)；非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
194	1,2-苯并芘	Fluoranthene	205-912-4	206-44-0	2019/01/15	生物蓄積性和毒性(PBT)；非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
195	菲	Phenanthrene	201-581-5	85-01-8	2019/01/15	非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)

196	芘	Pyrene	204-927-3	129-00-0	2019/01/15	生物蓄積性和毒性 (PBT)；非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)
197	1,7,7-三甲基-3-(苯亞甲基)雙環[2.2.1]庚-2-酮 (3-亞苄基)	1,7,7-trimethyl-3-(phenylmethylene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	239-139-9	15087-24-8	2019/01/15	內分泌干擾性質-環境
198	參(支鍊和直鍊 4-壬基苯基)亞磷酸酯(TNPP)，含有≥0.1%w/w 的支鍊和直鍊 4-壬基酚 (4-NP)	Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with ≥ 0.1% w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP)	-	-	2019/7/16	內分泌干擾性質-環境
199	4-三級丁酚	4-tert-butylphenol	203-772-9	98-54-4	2019/7/16	199 4-三級丁酚 4-tert-butylphenol 203-772-9 98-54-4 2019/7/16 內分泌干擾性質-環境
200	乙酸 2-甲氧基乙酯	2-methoxyethyl acetate	202-679-0	110-49-6	2019/7/16	生殖毒性
201	2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸、其鹽類及其酯基鹵化物 (包含其各自的異構體及其組合)	2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid, its salts and its acyl halides covering any of their individual isomers and combinations thereof	-	-	2019/7/16	同等關注-可能對人體健康造成嚴重效應、同等關注-可能對環境造成嚴重效應
202	鄰苯二甲酸二異己酯	Diisohexyl phthalate	276-090-2	71850-09-4	2020/1/16	生殖毒性
203	2-苄基-2-二甲胺基-4'-【口末】啉丁醯苯	2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenone	404-360-3	119313-12-1	2020/1/16	生殖毒性
204	2-甲基-1-(4-甲基硫苯基)-2【口末】啉丙-1-酮	2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	400-600-6	71868-10-5	2020/1/16	生殖毒性
205	5 全氟丁烷磺酸及其鹽類	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts			2020/1/16	同等關注-可能對人體健康造成嚴重效應、同等關注-可能對環境造成嚴重效應
206	1-乙烯咪唑	1-vinylimidazole	214-012-0	1072-63-5	2020/6/16	用作中間體和聚合物單體
207	2-甲基咪唑	2-methylimidazole	211-765-7	693-98-1	2020/6/16	用作催化劑/原料/化學中間體；用於製藥/照相/光熱化學藥品/染料/顏料/農藥/橡膠
208	對羟基苯甲酸丁酯	butyl 4-hydroxybenzoate	202-318-7	94-26-8	2020/6/16	非反應性加工助劑
209	雙(乙酰丙酮酸)二丁基錫	Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-o,o)tin	245-152-0	22673-19-4	2020/6/16	用於粘合劑/密封劑/塗料/油漆/稀釋劑/除漆劑/紙張處理劑/染料/染整助劑/樹脂和橡膠生產中的聚合物製劑等
210	雙(2-(2-甲氧基乙氧基)乙基)醚	Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether	205-594-7	143-24-8	2021/1/19	生殖毒性
211	二月桂酸二辛基錫；二辛基錫烷雙(椰油醯氧基)衍生物；以及任何其他二辛基-錫烷雙(椰油醯氧基)衍生物且脂肪醯氧基部分的主要碳數為 C12	Dioctyltin dilaurate, stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs., and any other stannane, dioctyl-, bis(fatty acyloxy) derivs. wherein C12 is the predominant carbon number of the fatty acyloxy moiety	-	-	2021/1/19	生殖毒性

	二月桂酸二辛基錫；二辛基錫烷雙(椰油醯氧基)衍生物	dioctyltin dilaurate; stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs	-	-		
	二辛基-錫烷雙(椰油醯氧基)衍生物	Stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs	293-901-5	91648-39-4		
	二月桂酸二辛基錫	Dioctyltin dilaurate	222-883-3	3648-18-8		
212	1,4-二【口粵】烷 (1,4-二氧陸圓)	1,4-dioxane	204-661-8	123-91-1	2021/7/8	致癌性;同等關注-可能對人體健康造成嚴重效應;同等關注-可能對環境造成嚴重效應
213	(1)2,2-雙(溴甲基)-1,3-丙二醇(BMP) (2)2,2-二甲基丙醇,三溴衍生物/3-溴-2,2-雙(溴甲基)-1-丙醇(TBNPA) (3)2,3-二溴-1-丙醇(2,3- DBPA)	(1)2,2-bis(bromomethyl)propan-1,3-diol (BMP); (2)2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromoderivative/3-bromo-2,2- bis(bromomethyl)-1-propanol (TBNPA); (3)2,3-dibromo-1-propanol (2,3- DBPA)	(1) 221-967-7; (2) 253-057-0/ -; (3) 202-480-9	(1)3296-90-0; (2)36483-57-5/1522-92-5; (3)96-13-9	2021/7/8	致癌性
214	2-(4-三級丁基苄基)丙醛及其獨立體異構物	2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde and its individual stereoisomers: (2R)-3-(4-tert-butylphenyl)-2-methylpropanal 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2S)-3-(4-tert-butylphenyl)-2-methylpropanal		75166-31-3; 80-54-6; 75166-30-2	2021/7/8	生殖毒性
215	2-(4-三級丁基苄基)丙醛及其獨立體異構物 (含多筆物質,詳細列表請參考 ECHA SVHC 官網)	2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde and its individual stereoisomers: (2R)-3-(4-tert-butylphenyl)-2- methylpropanal; 2-(4-tert- butylbenzyl)propionaldehyde; (2S)-3-(4-tert-butylphenyl)-2- methylpropanal	-; 201-289-8; -	77-40-7	2021/7/8	內分泌干擾性質-人體健康;內分泌干擾性質-環境
216	戊二醛	glutaral	203-856-5	111-30-8	2021/7/8	吸道致敏性質-人體健康
217	中鏈氯化石蠟(MCCP) [UVCB 物質,由大於或等於 80%直鏈氯代烷烴組成,其 碳鏈長度範圍在 C14 至 C17 之間] (含多筆物質,詳細列表請參考 ECHA SVHC 官網)	Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP) UVCB substances consisting of more than or equal to 80% linear chloroalkanes with carbon chain lengths within the range from C14 to C17	-	-	2021/7/8	持久性、生物蓄積性 和毒性(PBT) ; 非常持久性和非常生物蓄積 性(vPvB)

218	硼酸鈉鹽 (含多筆物質, 詳細列表請參考 ECHA SVHC 官網)	orthoboric acid, sodium salt; boric acid (H3BO3), sodium salt, hydrate; Boric acid (H3BO3), disodium salt; Trisodium orthoborate; Boric acid, sodium salt; Orthoboric acid, sodium salt; Boric acid (H3BO3), sodium salt (1:1)	-; -; 238-253-6; 215-604-1; 237-560-2; -;	25747-83-5; 22454-04-2; 14312-40-4; 1333-73-9; 13840-56-7; 14890-53-0;	2021/7/8	生殖毒性
219	由寡聚合反應形成具有主要 C12 支鏈烷基酚的烷基化 (主要在對位)產物, 包括任何獨立同分異構物及/或相關組合(PDDP) (含多筆物質, 詳細列表請參考 ECHA SVHC 官網)	Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP): Phenol, 4-dodecyl, branched; 4-isododecylphenol; Phenol, 4-isododecyl-; Phenol, dodecyl-, branched ; Phenol, (tetrapropenyl) derivatives; Phenol,	-; -; -; 310-154-3; -; -	210555-94-5; 27459-10-5; 27147-75-7; 121158-58-5; 74499-35-7; 57427-55-1	2021/7/8	生殖毒性; 內分泌干擾 性質-人體健康; 內分泌干擾性質-環境
220	(±)-1,7,7-三甲基-3-[(4-甲基苯基)亞甲基]二環[2.2.1]庚烷 2-酮, 包括任何獨立異構物 及/或其組合 (4-MBC) (含多筆物質, 詳細列表請參考 ECHA SVHC 官網)	(±)-1,7,7-trimethyl-3-[(4- methylphenyl)methylene]bicyclo[2.2.1]heptan-2-one covering any of the individual isomers and/or combinations thereof (4-MBC)	-; -; -; 253-242-6; -; -; -;	1782069-81-1; 95342-41-9; 852541-25-4; 36861-47-9; 741687-98-9; 852541-30-1; 852541-21-0;	2022/1/17	生殖毒性;內分泌干擾 性質-人體健康
221	6,6'雙-三級-丁基-2,2'-亞甲基雙對甲酚	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p cresol	204-327-1	119-47-1	2022/1/17	生殖毒性
222	硫代磷酸 S-(三環[5.2.1.0'2,6]-3-癸烯-8(或9)-基酯 O-(異丙酯或異丁酯或 2-乙基己酯)O-(異丙酯或異丁酯或 2-乙基己酯)	S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O- (isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O- (isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioat	401-850-9	255881-94-8	2022/1/17	持久性、生物蓄積性 和毒性(PBT)
223	三(2-甲氧基乙氧基)乙烯基 矽烷	tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane	213-934-0	1067-53-4	2022/1/17	生殖毒性
224	N-(羥甲基)丙烯醯胺	N-(hydroxymethyl)acrylamide	213-103-2	924-42-5	2022/6/10	致癌性;致突變性
225	1,1'-[乙烷-1,2-二基雙氧基] 雙[2,4,6-三溴苯]	1,1'-[ethane-1,2-diylbis(oxy)bis[2,4,6- tribromobenzene]	253-692-3	37853-59-1	2023/1/17	非常持久性和非常生 物蓄積性(vPvB)
226	2,2',6,6'-四溴-4,4'-異亞丙基二苯酚	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'- isopropylidenediphenol	201-236-9	79-94-7	2023/1/17	致癌性
227	4,4'-磺醯基二苯酚	4,4'-sulphonyldiphenol	201-250-5	80-09-1	2023/1/17	生殖毒性;內分泌干擾 性質-人體健康; 內分泌 干擾性質-環境
228	四氧化二硼	Barium diboron tetraoxide	237-222-4	13701-59-2	2023/1/17	生殖毒性
229	雙(2-乙基己基)四溴鄰苯二甲酸酯, 包括任何單個異 構體和/或其組合: 四溴鄰苯二甲酸雙(2-乙基己 酯)	bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate covering any of the individual isomers and/or combinations thereof: Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate	247-426-5	26040-51-7	2023/1/17	非常持久性和非常生 物蓄積性(vPvB)

230	4-羥基苯甲酸異丁酯	Isobutyl 4-hydroxybenzoate	224-208-8	4247-02-3	2023/1/17	內分泌干擾性質-人體健康 同等關注-可能對人體健康造成嚴重效
231	三聚氰胺	Melamine	203-615-4	108-78-1	2023/1/17	應;同等關注-可能對環境造成嚴重效
232	全氟庚酸及其鹽類	Perfluoroheptanoic acid and its salts: Sodium perfluoroheptanoate; Perfluoroheptanoic acid; potassium perfluoroheptanoate; Ammonium perfluoroheptanoate	243-518-4; 206-798-9; -; 228-098-2	20109-59-5; 375-85-9; 21049-36-5; 6130-43-4	2023/1/17	生殖毒性;持久性、生物蓄積性和毒性 (PBT); 非常持久性和非常生物蓄積性 (vPvB);同等關注-可能對人體健康造成嚴重效 應;同等關注-可能對環境造成嚴重效
233	2,2,3,3,5,5,6,6-八氟-4-(1,1,1,2,3,3,3-七氟丙-2-基) 【口末】啉和 2,2,3,3,5,5,6,6-八氟-4-(七氟丙基) 【口末】啉的反應物	reaction mass of 2,2,3,3,5,5,6,6- octafluoro-4- (1,1,1,2,3,3,3- heptafluoropropan-2-yl)morpholine and 2,2,3,3,5,5,6,6-octafluoro-4- (heptafluoropropyl)morpholine	473-390-7		2023/1/17	非常持久性和非常生物蓄積性(vPvB)