

別表 1

GPI規制対象化学物質一覧

Version 3

2026年 4月

株式会社ジー・プリンテック

別表1

付表1 禁止物質

No.	物質名または物質群名	CAS	chemSHERPA 管理対象物質 等含む 閾値(均質素材あたり)、対象用途	関係法令			
1	A-1	オゾン層破壊物質	総称	意図的使用の無いこと	オゾン層を破壊する物質に関するモントリオール議定書		
		特定ハロン、特定フロン (CFC,HCF,HCFC)	総称				
		・トリクロロフルオロメタン(別名:フロンR-11、CFC-11など)	75-69-4				
		・ジクロロジフルオロメタン(ジクロロジフルオロメタン)(別名:フロンR-12やCFC-12)	75-71-8				
		・トリクロロフルオロエタン	26523-64-8				
		・1,2-ジクロロ-1,1,2,2-テトラフルオロエタン(別名:フロン114)	1320-37-2				
		・1,1-ジクロロ-1,1,2,2-テトラフルオロエタン	76-14-2				
		・クロロペンタフルオロエタン(別名:フロンR-115、CFC-115、フレオン115)	374-07-2				
		・ブromoクロロジフルオロメタン(別名:ハロン1211)	76-15-3				
		・ブromoトリフルオロメタン(別名:ハロン1301)	353-59-3				
		・ジブromoテトラフルオロエタン(別名:ハロン-2402)	75-63-8				
		・1,2-ジブromo-1,1,2,2-テトラフルオロエタン(別名:R-114B2、ハロン2402)	25497-30-7				
		・1,1-ジブromoテトラフルオロエタン	124-73-2				
		・クロロトリフルオロメタン(別名:CFC-13、フレオン13)	27336-23-8				
		・1,1,1,2-ペンタクロロ-2-フルオロエタン(別名:CFC-111)	75-72-9				
・テトラクロロジフルオロエタン(別名:フロンR-112)	354-56-3						
・1,1,1,2-テトラクロロ-2,2-ジフルオロエタン(別名:CFC-112a、フロン112a、R-112a)	28605-74-5						
・1,1,2,2-テトラクロロ-1,2-ジフルオロエタン	76-11-9						
・1,1,1,3,3,3-ヘキサクロロ-2,2-ジフルオロプロパン(別名:CFC-212)	76-12-0						
・ペンタクロロトリフルオロプロパン(別名:CFC-213)	3182-26-1						
・1,1,2,3-テトラクロロ-1,1,3,3-テトラフルオロプロパン(1,2,2,3-テトラクロロ-1,1,3,3-テトラフルオロプロパン)(別名:CFC-214)	134237-31-9						
・1,2,2-トリクロロペンタフルオロプロパン(1,2,2-トリクロロペンタフルオロプロパン)(別名:CFC-215)	29255-31-0						
・ジクロロヘキサフルオロプロパン	1599-41-3						
・1,2-ジクロロヘキサフルオロプロパン	42560-98-5						
・1,2-ジクロロヘキサフルオロプロパン	661-97-2						
・ハイドロクロロフルオロカーボン(HCFC)							
・1-クロロ-1,2,2-トリフルオロエタン	2837-89-0						
・クロロジフルオロメタン(別名:HCFC-22、フロン22、フロン22)	75-45-6						
・2,2-ジクロロ-1,1-トリフルオロエタン(別名:フロン123、HCFC-123)	306-83-2						
・1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン(別名:HCFC-141b、R-141b)	1717-00-6						
・1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン(別名:HCFC-142b、R-142b)	75-68-3						
・3,3-ジクロロ-1,1,1,2,2-ペンタフルオロプロパン(別名:HCFC-225ca)	422-56-0						
・1,3-ジクロロ-1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン(別名:HCFC-225cb)	507-55-1						
臭化メチル(ブromoメタン)	74-83-9						
ブromoクロロメタン	74-97-5						
1,1,1-トリクロロエタン	71-55-6						
四塩化炭素	56-23-5						
2	A-2	PCB、PCT及びその代用品類	総称	意図的使用の無いこと	化審法、REACH規則 付属書XVII		
		PCT(ポリ塩化ターフェニル)	61788-33-8				
		モノメチルジブromoジフェニルメタン(DBBT)	99688-47-8				
		モノメチルジクロロジフェニルメタン(Ugilec121/21)	-				
		モノメチルテトラクロロジフェニル	-				
モノメチルテトラクロロジフェニルメタン(Ugilec141)	76253-60-6						
3	A-3	PBB(ポリ臭化ビフェニル)	総称	1000ppm未満			
		ポリブromoビフェニル(PBB)	36355-01-8				
4	A-4	PBDE(ポリ臭化ビフェニルエーテル)	総称	1000ppm未満	RoHS指令、TSCA、POPs規制		
		(1)テトラブromoジフェニルエーテル	(1)テトラブromoジフェニルエーテル ①189084-62-6 ②189084-63-7 ③83703-48-1 ④40088-47-9 ⑤83703-48-1				
		(2)ペンタブromoジフェニルエーテル	(2)ペンタブromoジフェニルエーテル ⑥189084-66-0 ⑦182346-21-0 ⑧32534-81-9				
		(3)ヘキサブromoジフェニルエーテル	(3)ヘキサブromoジフェニルエーテル ⑨36483-60-0 ⑩182877-30-1 ⑪186831-49-2 ⑫207112-15-4				
		(4)ヘptaブromoジフェニルエーテル	(4)ヘptaブromoジフェニルエーテル ⑬68928-80-3 ⑭446255-22-7 ⑮207122-16-5				
		(5)デカブromoジフェニルエーテル	(5)デカブromoジフェニルエーテル ⑯1163-19-5 ⑰101-55-3 ⑱2050-47-7 ⑲49690-94-0				
		(1)1,2-ジブromo-4-(2,6-ジブromoフェノキシ)ベンゼン、(2)1,3,5-トリブromo-2-(4-ブromoフェノキシ)ベンゼン、(3)1,2-ジブromo-4-(3,4-ジブromoフェノキシ)ベンゼン、(4)テトラブromo(フェノキシ)ベンゼン、(5)1,2-ジブromo-4-(3,4-ジブromoフェノキシ)ベンゼン					
		(2)ペンタブromoジフェニルエーテル	(2)ペンタブromoジフェニルエーテル ⑥189084-66-0				
		(3)ヘキサブromoジフェニルエーテル	(3)ヘキサブromoジフェニルエーテル ⑨36483-60-0 ⑩182877-30-1 ⑪186831-49-2 ⑫207112-15-4				
		(4)ヘptaブromoジフェニルエーテル	(4)ヘptaブromoジフェニルエーテル ⑬68928-80-3 ⑭446255-22-7 ⑮207122-16-5				
(5)デカブromoジフェニルエーテル	(5)デカブromoジフェニルエーテル ⑯1163-19-5 ⑰101-55-3 ⑱2050-47-7 ⑲49690-94-0						
5	A-5	塩素化パラフィン類(短鎖型塩素化パラフィン)	総称	意図的使用の無いこと			
		短鎖型塩素化パラフィン(SCCP、C10-13) ※SCCP ポリ塩化直鎖パラフィン(炭素数が10から13までのものであって、塩素の含有量が全重量の48パーセントを超えるものに限る。)	85535-84-8				
6	A-6	ビス(クロロメチル)エーテル	542-88-1	意図的使用の無いこと			
7	A-7	分解により特定アミンを発生するアゾ化合物	付表2参照	意図的使用の無いこと (人体に持続的に触れる用途は使用禁止)			
8	A-8	塩化ビニルモノマー(クロロエチレン)	75-01-4	意図的使用の無いこと (PVC中の未反応残量モノマーは対象外)			
9	A-9	アスベスト類(アスベスト入りタルク、エリオナイト等を含む)	総称	意図的使用の無いこと			
		・アスベスト(石棉)	1332-21-4				
		・アクチノライト	77536-66-4				
		・アモサイト(茶石棉)	12172-73-5				
		・アンソファイト	77536-67-5				
		・クリソタイルアスベスト	12001-29-5				
		・クロシドライト(青石棉)	12001-28-4				
		・トシモライト アスベスト	77536-68-6				
		特定の有機すず化合物(トリフェニルすず類、トリブチルすず類)	総称			意図的使用の無いこと	REACH規則 付属書XVII
		①置換有機すず化合物	56-35-9				
・ビス(トリブチルスズ)オキシド(TBTO)	689-73-3						
・トリブチルスズ(TBT)	76-87-9、639-58-7、379-52-2						
・トリフェニルスズ(TPhT)	13121-70-5						
・トリシクロヘキシルスズ(TCoHT)	869-59-0						
・トリブチルスズ(TDT)	2279-76-7						
②ジブチルスズ化合物	683-18-1						
・ジブチルすずジクロリド	77-59-7						
・ジブチルすずジブチルスズ	78-04-6						
・ジブチルすずマレアト	818-08-6						
・ジブチルスズオキシド	1067-33-0						
・ジブチルすずジブチルマレアト	10584-98-2						
・2-エチルヘキシル 4,4'-ジブチル-10-エチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタンナテトラデカン酸エステル	25168-24-5						
・ジブチルすずビス(イソオクチルチオグリコレート)	870-08-6						
③ジブチルスズ化合物	3542-36-7						
・ジブチルチオグリコレート	3648-18-8						
・ジブチルチオグリコレート	10039-33-5						
・ジブチルチオグリコレート	15571-58-1						
・2-エチルヘキシル-10-エチル-4,4'-ジブチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタンナテトラデカノール(DOTE)	16091-18-2						
・ジブチルチンマレイン酸塩	26401-97-8						
・ジブチルチンマレイン酸塩	29575-02-8						
・ジブチルチンマレイン酸塩	68109-88-6						
・ジブチルチンマレイン酸塩	15535-79-2						
・ジブチルチンマレイン酸塩	3033-29-2						
11	A-11	水銀及びその化合物(アルキル水銀化合物を含む)*1	総称	1000ppm未満	包装材料 付表3参照		
		水銀(Mercury)	7439-97-6				
		塩化水銀(II)	7487-94-7				
		酢酸水銀(II)	1600-27-7				
		酸化水銀(II)	21908-53-2				
臭化水銀(II)	7789-47-1						

12	A-12	<p>カドミウム及びその化合物 *1 カドミウム シアニ化カドミウム ステアリン酸カドミウム ラウリン酸カドミウム 塩化カドミウム(II) 塩化カドミウム2.5水和物 塩素酸カドミウム 水酸化カドミウム 炭酸カドミウム 硝酸カドミウム 二硝酸カドミウム・四水和物 硫セレン化カドミウム 硫化カドミウム CAS 硫酸カドミウム CAS 硫酸カドミウム水和物 臭化カドミウム 酢酸カドミウム 酸カドミウム</p>	<p>総称 7440-43-9 542-83-6 2223-93-0 2605-44-9 10108-64-2 7790-78-5 22750-54-5 21041-95-2 513-78-0 10325-94-7 10022-68-1 12214-12-9 1306-23-6 10124-36-4 7790-84-3 7789-42-6 543-90-8 1306-19-0</p>	<p>金属類 100ppm未満 その他 5ppm未満 包装材料 付表3参照</p>	
13	A-13	<p>六価クロム化合物 *1 クロム酸鉛(II) ニクロム酸アンモニウム、重クロム酸ジアンモニウム クロム酸ニカリウム 三酸化クロム及びそのオリゴマーから生じる酸、クロム(VI)酸、テトラオキソクロム酸 ニクロム酸 三酸化クロム、酸化クロム(VI) ニクロム酸カリウム、重クロム酸カリウム クロム酸ナトリウム ニクロム酸ナトリウム二水和物 クロム酸ナトリウム クロム酸ストロンチウム クロム酸ベンタジックオクタヒドロキシド クロム酸重鉛カリウム 三クロム酸ジクロム クロム酸バリウム クロム酸カルシウム</p>	<p>総称 7758-97-6 7789-09-5 7789-00-6 7738-94-5 13330-68-2 1333-82-0 7778-50-9 7775-11-3 7789-12-0 10588-01-9 7789-06-2 49663-94-5 11103-88-9 24613-89-6 10294-40-3 13765-19-0</p>	<p>1000ppm未満 包装材料 付表3参照</p>	RoHS指令
14	A-14	鉛及びその化合物 *1	<p>総称 7440-31-1 7440-31-1 7440-31-1</p>	<p>金属類 1000ppm未満 その他 100ppm未満 包装材料 付表3参照</p>	
15	A-15	ホルムアルデヒド	50-0-0	意図的使用の無いこと (木工製品に適用、最終製品に残留しないものは対象外)	化審法、労働安全衛生法
16	A-16	シアン化合物	総称	意図的使用の無いこと 適用除外 ①瞬間接着剤のシアナクリル-(CASNo.7085-85-0) ②樹脂硬化剤のジシアナジス(CASNo.461-58-5)	化審法 水質汚濁防止法
17	A-17	ビスフェノールA	80-05-7	意図的使用の無いこと (ビスフェノールA型樹脂は、未反応分も含め対象外)	REACH規則 SVHC
18	A-18	ジメチルフラレート (フマル酸ジメチル, DMF)	624-49-7	意図的使用の無いこと	
19	A-19	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (DEHP)	117-81-7		
20	A-20	フタル酸ジブチル (DBP)	84-74-2		
21	A-21	フタル酸ジフェニル (BBP)	85-68-7		
22	A-22	フタル酸ジイソブチル (DIBP)	84-69-5	4物質 (DEHP, DBP, BBP, DIBP) の合計1000ppm未満	
23	A-23	<p>多環芳香族炭化水素 (PAHs) ベンゾ(a)ピレン ベンゾ(a)ピレン ベンゾ(a)アントラセン クリセネ ベンゾ(b)フルオランテン ベンゾ(k)フルオランテン ベンゾ(i)フルオランテン ベンゾ(j)フルオランテン ジベンズ(a,h)アントラセン</p>	<p>総称 50-32-8 192-97-2 56-55-3 218-01-9 205-99-2 205-82-3 207-08-9 53-70-3</p>	<p>1ppm未満 人の皮膚や口腔に直接かつ長期間もしくは短時間に繰り返し接触する、ゴム、もしくはプラスチック部品が対象</p>	REACH規則 付属書XVII
24	A-24	ジブチルスズ化合物	総称	Sn換算 1000ppm未満	
25	A-25	赤燐	-	意図的使用の無いこと	赤燐:難燃用途限定 労働安全衛生法(危険物)
26	A-26	化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律 の第一種特定化学物質	総称	意図的使用の無いこと 付表7参照	化審法
27	A-27	SVHC	付表4参照	1000ppm未満 100ppm以上の含有を把握している場合は報告のこと。 (分析報告書の提出を依頼する場合があります)	REACH規則 SVHC
28	A-28	"GADSL Reference List"に掲載されたClassification(分類)が P(禁止)物質、及び D/P(申告/禁止)物質のうち、禁止用途に使われているもの	付表5参照	GADSLに明記されていない限り、1000ppm未満 100ppm以上の含有を把握している場合は報告のこと。	GADSL
29	A-29	<p>ペルフルオロアルカン酸(構造が分枝であつて、炭素数が8のものに限る。)(PFOAの異性体)又はその塩、関連物質(付表7の138物質)及び以下の物質 ペルフルオロオクタノ酸(PFOA)関連物質(ペルフルオロオクチル=ヨージド、8:2フルオロデカマールール及び厚生労働省令、経済産業省令、環境省令で定めるもの) イ)1, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8-ヘプタデカフルオロ-8-ヨードオクタノ酸(別名ペルフルオロオクチル=ヨージド) ロ)3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10-ヘプタデカフルオロデカノール-1-オール(別名8:2フルオロデカマールール) イ及びロに掲げるもののほか、炭素原子と直接に結合するペナデカフルオロアルキル基(炭素数が7のものに限る。)を有する化合物であつて、自然的作用による化学的変化によりペルフルオロオクタノ酸又はペルフルオロアルカン酸を生成する化学物質として厚生労働省令、経済産業省令、環境省令で定めるもの</p>	<p>総称 (参考例) 90480-55-0 15166-06-0 90480-56-1 1882109-91-0 1882109-90-9 等 イ 507-63-1 ロ 678-39-7</p>	25ppb(その塩を含むPFOAとして)、又は1000ppb(PFOA関連物質の合計として)	化審法
30	A-30	<p>トリス(2-クロロエチル)ホスファート(TCEP) トリス(1-クロロ-2-プロピル)ホスファート(TCPP) トリス(1,3-ジクロロ-2-プロピル)ホスファート(TDCPP)</p>	<p>115-96-8 13674-84-5 13674-87-8</p>	<p>1000ppm未満 1000ppm未満 1000ppm未満</p>	
31	A-31	2,4,6-トリtert-ブチルフェノール (2,4,6-TBTP)	732-26-3	0.3wt%未満 (TSCA PBT5物質)	TSCA
32	A-32	リン酸トリアリールイソプロピル化物 (PIP(3.1))	68937-41-7	意図的使用の無いこと (TSCA PBT5物質)	
33	A-33	ペンタクロロチオフェノール (PCTP)	133-49-3	1wt%未満 (TSCA PBT5物質)	
34	A-34	ヘキサクロロブタジエン (HCBD)	87-68-3	意図的使用の無いこと (TSCA PBT5物質)	
35	A-35	デクロランブラス(DP)	<p>13560-89-9 135821-03-3 135821-74-8</p>	意図的使用の無いこと	化審法
36	A-36	<p>PFHxSおよびPFHxS関連物質 トリデカフルオロヘキサノール-1-スルホン酸(PFHxS)若しくはペルフルオロ(アルカン)スルホン酸 ・ナトリウム=1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-トリデカフルオロヘキサノール-1-スルホン酸 ・カリウム=1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-トリデカフルオロヘキサノール-1-スルホン酸 ・リチウム=1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-トリデカフルオロヘキサノール-1-スルホン酸 ・アンモニウム=トリデカフルオロヘキサノール-1-スルホン酸 ・ペルフルオロヘキサノールフルオロイド ・ペルフルオロオクタンスルホン酸及びその塩、(PFOS) ・パーフルオロオクタンスルホン酸カリウム ・パーフルオロオクタンスルホン酸ナトリウム ・ペルフルオロオクタンスルホン酸リチウム ・ペルフルオロオクタンスルホン酸アンモニウム塩 ・ペルフルオロオクタンスルホン酸ジエタニールアミン(DEA)塩 ・ヘプタデカフルオロオクタンスルホン酸トリエチルアンモニウム塩 ・ペルフルオロオクタンスルホン酸ジシメチルアンモニウム</p>	<p>総称 355-46-4 82382-12-5 3871-99-6 55120-77-9 88259-08-5 423-50-7 1763-23-1 2795-39-3 4021-47-0 29457-72-5 29081-56-9 70225-14-8 56773-42-3 251099-16-8</p>	意図的使用の無いこと	POP条約、化審法 SVHC
37	A-37	<p>パーフルオロヘキサノール(PFHxA)とその塩及びPFHxA関連物質 ・パーフルオロヘキサノール(PFHxA) ・パーフルオロヘキサノールアンモニウム(PFHxA-NH4) ・パーフルオロヘキサノールナトリウム(PFHxA-Na)</p>	<p>総称 307-24-4 21615-47-4 2923-26-4</p>	意図的使用の無いこと	REACH規則 付属書XVII
38	A-38	トキシクロル	72-43-5	意図的使用の無いこと	POP条約
39	A-39	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ペンチルフェノール(UV-328)	25973-55-1	意図的使用の無いこと	POP条約

40	A-40	<p>パーフルオロカルボン酸(パーフルオロカルボン酸C9~14(PFCAs)とその塩及び関連物質</p> <ul style="list-style-type: none"> ・パーフルオロノナン酸(PFNA :C9-PFCA) ・パーフルオロデカカン酸(PFDA :C10-PFCA) ・パーフルオロドodeカカン酸(PFUDA :C11-PFCA) ・パーフルオロドodeカカン酸(PFDDA :C12-PFCA) ・パーフルオロトリデカカン酸(PFTDA :C13-PFCA) ・パーフルオロテトラデカカン酸(PFTDA :C14-PFCA) ・パーフルオロノナン酸ナトリウム ・パーフルオロデカカン酸アンモニウム ・パーフルオロドodeカカン酸ナトリウム ・パーフルオロドodeカカン酸アンモニウム ・ペルフルオロヘキサデカカン酸 ・ペルフルオロヘプタデカカン酸 ・ヘプタフルオロオクタフルオロノナデカカン酸 ・ノナドリアコンタフルオロイコサカン酸 	<p>総称</p> <ul style="list-style-type: none"> 375-95-1 335-76-2 2058-94-8 307-55-1 72629-94-8 376-06-7 21049-39-8 4149-80-4 3830-45-3 3108-42-7 141074-63-7 57475-95-3 133921-38-7 68310-12-3 	<p>① C9-C14 PFCAsとその塩の合計で混合物または成形品中の25ppb未満 ② C9-C14 PFCAs関連物質の合計で混合物または成形品中の260ppb未満 <適用除外> ①C9-C14 PFCAsとその塩及び関連化合物については、以下の用途が禁止。期限2025年7月4日 半導体製造におけるフォトリソグラフィ又はエッチングプロセス; フィルムに施される導電用コーティング; 硬質性及び埋込型医療機器; 液体燃料から発生する蒸気の抑制及び液体燃料による火災のために配備されたシステム(移動式及び固定式の両方を含む)における泡消火薬剤。 ②2030年12月31日 C9-C14 PFCAsとその塩及び関連化合物については、2023年12月31日前に販売される電子機器(完成品)の部品を交換するための半導体部品の製造が禁止。</p>	<p>REACH規則 付属書XVII EU POPs規則</p>
41	A-41	<p>炭素数 C10からC20までのすべての塩素化アルカン</p> <ul style="list-style-type: none"> ・短鎖(SCCAs): C10~13 ・中鎖(MCCAs): C14~17 ・長鎖(LCCAs): C18~20 	<p>85535-84-8 85535-85-9 106232-85-3</p>	<p>意図的使用の無いこと</p>	<p>カナダ 特定有害物質禁止規則</p>
42	A-42	<p>デカブロモジフェニルエタン 1,1'-(ethane-1,2-diyl)bis [pentabromobenzene] (DBDPE)</p>	<p>84852-53-9</p>	<p>意図的使用の無いこと 以下の用途については、公布後15年間適用免除(2040年12月31日) ・ワイヤー、熱収縮製品 ・DBDPEを含む製造品(カードプリンター)</p>	<p>カナダ 特定有害物質禁止規則</p>
43	A-43	<p>酢酸ビニル</p>	<p>108-05-4</p>	<p>意図的使用の無いこと</p>	<p>米国 プロポジション65 化学法第1種指定化学物質</p>
44	A-44	<p>ビスフェノールS (BPS)</p>	<p>80-09-1</p>	<p>意図的使用の無いこと</p>	<p>米国 プロポジション65</p>
45	A-45	<p>クロルピリホス</p>	<p>2921-88-2</p>	<p>意図的使用の無いこと</p>	<p>EU POPs規則</p>

*1 付表11、12の適用除外参照

付表2 禁止物質:アゾ化合物の分解により発生してはならないアミンの一覧

REACH規則 付属書XVII 制限物質

物質名	CAS No.
4-アミノジフェニル	92-67-1
ベンジジン	92-87-5
4-クロロ- <i>o</i> -トルイジン	95-69-2
2-ナフチルアミン	91-59-8
<i>o</i> -アミノアソトルエン	97-56-3
5-ニトロ- <i>o</i> -トルイジン (2-アミノ-4-ニトロトルエン)	99-55-8
<i>p</i> -クロロアニリン	106-47-8
2,4-ジアミノアニソール	615-05-4
4,4'-ジアミノジフェニルメタン、(4,4'-メチレンジアニリン)	101-77-9
3,3'-ジクロロベンジジン	91-94-1
3,3'-ジメチルベンジジン	119-90-4
3,3'-ジメチル-4,4'-ジアミノジフェニルメタン	838-88-0
<i>p</i> -クレシジン(6-メトキシ- <i>m</i> -トルイジン)	120-71-8
4,4'-メチレンビス-(2-クロロアニリン)	101-14-4
4,4'-オキシジアニリン	101-80-4
4,4'-チオジアニリン	139-65-1
<i>o</i> -トルイジン	95-53-4
2,4-トルエンジアミン	95-80-7
2,4,5-トリメチルアニリン	137-17-7
<i>o</i> -アニシジン、(3,3'-ジメチルベンシジン、ジアニシジン)	90-04-0
4-アミノアゾベンゼン	60-09-3

付表3 禁止物質:包装材料に関する追加要求事項

包装材料指令(94/62/ec)

物質名	閾値	用途および対象
カドミウム、六価クロム、鉛、水銀 ^{*3} カドミウム (Cd) CAS No.7440-43-9 鉛(Pb) CAS No.7439-92-1 水銀(Hg) CAS No. 7439-97-6 六価クロム (Cr6+) CAS.No.18540-29-9	4重金属合計 100ppm未満	包装材料用(製品を配送・保護、識別するための材料) (トレイ、リール、スティック、袋、緩衝材、ステプラー、 シート、ラップ、段ボール、テープ、結束バンド、ラベル、 印刷インク、塗料など。)

^{*3} カドミウム・鉛・水銀・六価クロムは、包装を構成する各部材・塗料・インクごとにて、個々で閾値未満であると共に、4重金属合計で100ppm未満とする。

付表4 禁止物質:SVHC 高懸念物質

REACH規則 SVHC

物質名	閾値	用途および対象
REACH規則より Candidate List に掲載されたSVHC(高懸念物質)	1000ppm未満 (100ppm以上の含有を 把握している場合は 報告のこと)	全ての用途

付表5 禁止物質:GADSLのP 及び D/P物質の禁止用途

GADSL

物質名	閾値	用途および対象
"GADSL Reference List" ^{*4} に掲載された分類が、 "P(禁止)"物質 "D/P(申告/禁止)"物質のうち、禁止用途に使われているもの GADSL Webサイト"GADSL Reference List"最新情報を参照 http://www.gadsl.org	明記されていない限り 1000ppm未満 (100ppm以上の含有を 把握している場合は 報告のこと)	全ての用途

^{*4} GADSLとは、'Global Automotive Stakeholder Group (GASG)が公開する"Global Automotive Declarable Substance List (GADSL)" に明示されている物質のこと。

付表6 禁止物質:ハロゲン保証を求める調達品に限定

ハロゲン:IPC-4101
三酸化アンチモン:労働安全衛生法(通知対象物)
欧州玩具安全指令(88/378/EEC)
赤燐:難燃用途 労働安全衛生法(危険物)

物質名	閾値	用途および対象
ハロゲン/ハロゲン化合物 (ただし有機臭素化合物・有機塩素化合物のみ)	全Br量、全Cl量 各900ppm未満 且つその合計 1500ppm未満	金属以外
三酸化アンチモン	1000ppm未満 全Sb量で判断する場合 835ppm未満	
赤燐	意図的添加の禁止 全P量で判断する場合 1000ppm未満	

付表7 禁止物質:化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律 の第一種特定化学物質

化審法

No.	物質名	CAS番号
1	ポリ塩化ビフェニル	-
2	ポリ塩化ナフタレン(塩素数が2以上のものに限る。)	70776-03-3
3	ヘキサクロロベンゼン	118-74-1
4	1, 2, 3, 4, 10, 10-ヘキサクロロ-1, 4, 4a, 5, 8, 8a-ヘキサヒドロ-エキソ-1, 4-エンド-5, 8-ジメタノナフタレン(別名アルドリン)	309-00-2
5	1, 2, 3, 4, 10, 10-ヘキサクロロ-6, 7-エポキシ-1, 4, 4a, 5, 6, 7, 8, 8a-オクタヒドロ-エキソ-1, 4-エンド-5, 8-ジメタノナフタレン(別名ディルドリン)	60-57-1
6	1, 2, 3, 4, 10, 10-ヘキサクロロ-6, 7-エポキシ-1, 4, 4a, 5, 6, 7, 8, 8a-オクタヒドロ-エンド-1, 4-エンド-5, 8-ジメタノナフタレン(別名エンドリン)	72-20-8
7	1, 1, 1-トリクロロ-2, 2-ビス(4-クロロフェニル)エタン(別名DDT)	50-29-3
8	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 8-オクタクロロ-2, 3, 3a, 4, 7, 7a-ヘキサヒドロ-4, 7-メタノ-1H-インデン, 1, 4, 5, 6, 7, 8, 8-ヘプタクロロ-3a, 4, 7, 7a-テトラヒドロ-4, 7-メタノ-1H-インデン及びこれらの類縁化合物の混合物(別名クワロデン又はヘプタクロル)	-
9	ビス(トリブチルスズ)オキシド	56-35-9
10	N, N'-ジトリル-パラフェニレンジアミン, N-トリル-N'-キシリル-パラフェニレンジアミン又はN, N'-ジキシリル-パラフェニレンジアミン	-
11	2, 4, 6-トリターシャリーブチルフェノール	732-26-3
12	ポリクロロ-2, 2-ジメチル-3-メチレンシクロ[2.2.1]ヘプタン(別名トキサフェン)	8001-35-2
13	ドデカクロロペンタシクロ[5.3.0.0(2,6).0(3,9).0(4,8)]デカン(別名マイレックス)	2385-85-5
14	2, 2, 2-トリクロロ-1, 1-ビス(4-クロロフェニル)エタノール(別名ケルセン又はジコホル)	115-32-2
15	ヘキサクロロブター-1, 3-ジエン	87-68-3
16	2-(2H-1, 2, 3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4, 6-ジ-tert-ブチルフェノール	3846-71-7
17	ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸)(別名PFOS)又はその塩	1763-23-1 2795-39-3 4021-47-0 29457-72-5 29081-56-9 70225-14-8 56773-42-3 251099-16-8
18	ペルフルオロ(オクタン-1-スルホニル)フルオリド(別名PFOSF)	307-35-7
19	ペンタクロロベンゼン	608-93-5
20	r-1, c-2, t-3, c-4, t-5, t-6-ヘキサクロロシクロヘキサン(別名α-ヘキサクロロシクロヘキサン)	319-84-6
21	r-1, t-2, c-3, t-4, c-5, t-6-ヘキサクロロシクロヘキサン(別名β-ヘキサクロロシクロヘキサン)	319-85-7
22	r-1, c-2, t-3, c-4, c-5, t-6-ヘキサクロロシクロヘキサン(別名γ-ヘキサクロロシクロヘキサン又はリンデン)	58-89-9
23	デカクロロペンタシクロ[5.3.0.0(2,6).0(3,9).0(4,8)]デカン-5-オン(別名クワロデコン)	143-50-0
24	ヘキサプロモビフェニル	36355-01-8
25	テトラプロモ(フェノキシベンゼン)(別名テトラプロモジフェニルエーテル)	40088-47-9
26	ペンタプロモ(フェノキシベンゼン)(別名ペンタプロモジフェニルエーテル)	32534-81-9
27	ヘキサプロモ(フェノキシベンゼン)(別名ヘキサプロモジフェニルエーテル)	68631-49-2 207122-15-4
28	ヘプタプロモ(フェノキシベンゼン)(別名ヘプタプロモジフェニルエーテル)	446255-22-7 207122-16-5
29	6, 7, 8, 9, 10-ヘキサクロロ-1, 5, 5a, 6, 9, 9a-ヘキサヒドロ-6, 9-メタノ-2, 4, 3-ベンゾジオキサチエピン=3-オキシド(別名エンドスルファン又はベンゾエピン)	115-29-7 959-98-8 33213-65-9
30	ヘキサプロモシクロデカン	25637-99-4 3194-55-6 4736-49-6 65701-47-5 134237-50-6 134237-51-7 134237-52-8 138257-17-7 138257-18-8 138257-19-9 169102-57-2 678970-15-5 678970-16-6 678970-17-7
31	ペンタクロロフェノール又はその塩若しくはエステル	87-86-5 131-52-2 27735-64-4 3772-94-9
32	ポリ塩化直鎖パラフィン(炭素数が10から13までのものであって、塩素の含有量が全重量の48パーセントを超えるものに限る。)	18993-26-5 36312-81-9 63981-28-2 219697-10-6 219697-11-7 221174-07-8 276673-33-7 601523-20-0 601523-25-5
33	1・1'-オキシビス(2・3・4・5・6-ペンタプロモベンゼン)(別名デカプロモジフェニルエーテル)	1163-19-5
34	ペルフルオロアルカン酸(構造が分枝であつて、炭素数が8のものに限る。)(PFOAの異性体)又はその塩	※
35	ペルフルオロオクタ酸(PFOA)関連物質(ペルフルオロオクチル=ヨージド, 8:2フルオロテロマーアルコール及び厚生労働省令、経済産業省令、環境省令で定めるもの) イ 1, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8-ヘプタデカフルオロ-8-ヨードオクタン(別名ペルフルオロオクチル=ヨージド) ロ 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10-ヘプタデカフルオロデカン-1-オール(別名8:2フルオロテロマーアルコール) ハ イ及びロに掲げるもののほか、炭素原子と直接に結合するペンタデカフルオロアルキル基(炭素数が7のものに限る。)を有する化合物であつて、自然的作用による化学的変化によりペルフルオロオクタ酸※又はペルフルオロアルカン酸を生成する化学物質として厚生労働省令、経済産業省令、環境省令で定めるもの	イ 507-63-1 ロ 678-39-7 ハ ※
36	ペルフルオロ(ヘキサソール-1-スルホン酸)(別名PFHxS)若しくはペルフルオロ(アルカンスルホン酸)(構造が分枝であつて、炭素数が6のものに限る。)又はこれらの塩	355-46-4 (PFHxS) 関連物質 423-50-7 (PFHxSF) 68259-08-5 (PFHxSNH4) 82382-12-5 (PFHxS-Na) 3871-99-6 (PFHxS-K) 55120-77-9 (PFHxS-Li)

※ ペルフルオロオクタ酸(PFOA)関連物質として厚生労働省令、経済産業省令、環境省令において規定する化学物質

No.	化学物質名	CAS番号* (参考)
1	1-ヨード-2-(ペルフルオロアルキル)エタン(ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であつて、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が七又は八のものに限る。)	68188-12-5 2043-53-0
2	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十-ヘプタデカフル オロデカ-1-エン	21652-58-4
3	1-1-1-2-2-3-3-4-4-5-5-6-6-7-7-8-8-ヘプタデカフル オロデカン	77117-48-7
4	1-1-1-2-2-3-3-4-4-5-5-6-6-7-7-8-8-ヘプタデカフル オロ-11-イソシアナトデカン	142010-50-2
5	1-1-1-2-2-3-3-4-4-5-5-6-6-7-7-8-8-ヘプタデカフル オロ-11-チオシアナトデカン	26650-10-2
6	1-1-1-2-2-3-3-4-4-5-5-6-6-7-7-8-8-ヘプタデカフル オロ-11-[(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十-ヘプタデカフル オロデシル)ジスルファニル]デカン	42977-21-9
7	N-N-ジメチル-三-(二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八-ペンタデカフルオロオクタアミド)プロパン-1-アミン=N-オキシド	30295-53-5

47	ニ―ヒドロキシ―N―(ニ―ヒドロキシエチル)エタン――アミニウム＝四・四―ビス [(ニ―(ペルフルオロアルキル)エチル)スルファニル]ペンタノート(少なくとも一つのペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であつて、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が七又は八のものに限る。)	71608-61-2
48	アルファーアセチル―オメガ―[(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一―ヘプタデカフルオロデシル)オキシ]ポリ[オキシ(メチルエタン――ニ―ジイル)](重合度が五のものに限る。)	88243-09-8
49	ヘプタデカフルオロオクチル＝プロパーニ―エノアート	85681-64-7
50	ニ―(ペルフルオロアルキル)エチル＝プロパーニ―エノアート(ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であつて、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が七又は八のものに限る。)	27905-45-9
		85631-54-5
51	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一―ヘプタデカフル オロデシル＝ニ―メチルプロパーニ―エノアート	1996-88-9
52	ビス(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一―ヘプタデカフルオロデシル)＝三―[ニ―[(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一―ヘプタデカフルオロデシル)オキシ]―ニ―オキソエチル]―三―ヒドロキシペンタンジオアート	302911-86-0
53	メチル＝ペルフルオロオクタノアート	376-27-2
54	エチル＝ペルフルオロオクタノアート	3108-24-5
55	二十七・二十七・二十八・二十八・二十九・二十九・三十・三十・三十一・三十一・三十二・三十二・三十三・三十三・三十四・三十四・三十四―ヘプタデカフルオロ―三・六・九・十二・十五・十八・二十一・二十四―オクタオキサテトラリアコンタン――イル＝トリデカノアート	67535-33-5
56	二十四・二十四・二十五・二十五・二十六・二十六・二十七・二十七・二十八・二十八・二十九・二十九・三十・三十・三十一・三十一・三十一―ヘプタデカフルオロ―三・六・九・十二・十五・十八・二十一―ヘプタオキサヘンtriaコンタン――イル＝ヘキサデカノアート	67549-47-7
57	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一―ヘプタデカフル オロデシル＝(九Z)―オクタデカ―九―エノアート	167289-73-8
58	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一―ヘプタデカフル オロデシル＝オクタデカノアート	99955-83-6
59	ビス(ペルフルオロオクタノ酸)無水物	33496-48-9
60	ニ―[[ニ―(ペルフルオロアルキル)エチル]スルファニル]プロパンアミド(ペルフル オロアルキル基の構造が直鎖であつて、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が七又は八のものに限る。)	68187-42-8
61	三―[[ニ―(ペルフルオロアルキル)エチル]スルファニル]プロパンアミド(ペルフル オロアルキル基の構造が直鎖であつて、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が七又は八のものに限る。)	70969-47-0
62	N―[三―(ジメチルアミノ)プロピル]―ニ―[(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一―ヘプタデカフルオロデシル)スルファニル]アセト アミド	1513863-91-6
63	N―(三―アミノプロピル)―ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・ 八―ペンタデカフルオロオクタナミド	41358-63-8
64	N―[三―(ジメチルアミノ)プロピル]―ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・ 七・七・八・八―ペンタデカフルオロオクタナミド	85938-56-3
65	ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八―ペンタデカフルオロ―N―N―ビス(ヒドロキシエチル)オクタナミド	90622-99-4
66	N―[三―[ビス(ニ―ヒドロキシエチル)アミノ]プロピル]―ニ・ニ・三・三・四・ 四・五・五・六・六・七・七・八・八―ペンタデカフルオロオクタナミド	376-23-8
67	ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八―ペンタデカフルオロ―N―[三―(トリメチルシリル)プロピル]オクタナミド	98046-76-5
68	ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八―ペンタデカフルオロ―N―(十四―ヒドロキシ―三・六・九・十二―テトラオキサテトラデカン――イル)オクタナミド	89932-71-8
69	(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一―ヘプタデカフルオロ―N―ジメチルデカン――アミニウムイル)アセタート	145441-32-3
70	[N―N―ジメチル―三―(ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八―ペンタデカフルオロオクタナミド)プロパン――アミニウムイル]アセタート	90179-39-8
71	[三―(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一―ヘプタデカフルオロデカン――スルホンアミド)―N―N―ジメチルプロパン――アミニウム イル]アセタート	34455-21-5
72	(三―[ニ―[(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一―ヘプタデカフルオロデシル)スルファニル]アセトアミド]―N―N―ジメチルプロパン――アミニウムイル)アセタート	1513863-96-1
73	三―[N―N―ジメチル―三―(ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・ 八―ペンタデカフルオロオクタナミド)プロパン――アミニウムイル]プロパノ アート	39186-68-0
74	三―[N―N―ビス(ニ―ヒドロキシエチル)―三―(ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・ 六・六・七・七・八・八―ペンタデカフルオロオクタナミド)プロパン――アミニ ウムイル]プロパノアート	5158-52-1
75	三―[ニ―(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一―ヘプタデカフルオロデカン――スルホンアミド)―N―N―ジメチルエタン――アミニウ ムイル]プロパノアート	34695-29-9
76	ニ―[三―[(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一―ヘプタデカフルオロデシル)スルファニル]プロパンアミド]―ニ―メチルプロパン―― スルホン酸	755698-73-8
77	ニ―[三―(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一―ヘプタデカフルオロデカン――スルフィニル)プロパンアミド]―ニ―メチルプロパン―― スルホン酸	1513864-12-4
78	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一―ヘプタデカフル オロデカン――スルホン酸	39108-34-4
79	三・四―ビス(ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八―ペンタデカフルオロオクタナミド)ベンゼン――スルホニル＝クロリド	24216-05-5
80	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一―ヘプタデカフル オロデカン――スルホニル＝クロリド	27619-90-5
81	カリウム＝ニ―(N―エチル―ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・ 八―ペンタデカフルオロオクタナミド)エタン――スルホナート	57670-46-9
82	リチウム＝ニ―[(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・ 十一―ヘプタデカフルオロデシル)スルファニル]エタン――スルホナート	441765-14-6
83	ナトリウム＝三―(N―エチル―ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・ 八―ペンタデカフルオロオクタナミド)プロパン――スルホナート	89685-61-0
84	ナトリウム＝三―[N―(三―アミノプロピル)―ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・ 六・七・七・八・八―ペンタデカフルオロオクタナミド]―ニ―ヒドロキシプロパン―― スルホナート	98900-76-6
85	ナトリウム＝ニ―[三―[(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・ 十・十・十一―ヘプタデカフルオロデシル)スルファニル]プロパンアミド]―ニ―メチルプロパン――スルホナート	62880-96-0
86	ナトリウム＝一・四―ビス[(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・ 九・十・十・十一―ヘプタデカフルオロデシル)オキシ]―一・四―ジオキソブタン―ニ―ス ルホナート	54950-06-0
87	ナトリウム＝四―[(ニ・ニ・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八―ペンタデカフルオロ―N―[三―(メチルアミノ)プロピル]オクタナミド)メチル]ベンゼン―― スルホナート	98900-75-5
88	カリウム＝三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一―ヘプタデカフルオロデカン――スルホナート	438237-73-1
89	N―[三―(ジメチルアミノ)プロピル]―三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・ 八・八・九・九・十・十・十一―ヘプタデカフルオロデカン――スルホンアミド	34455-23-7
90	ペンタデカフルオロオクタナール	335-60-4
91	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一―ヘプタデカフル オロデカナール	135984-68-8
92	(ヘプタデカフルオロオクチル)(ペルフルオロアルキル)ホスフィン酸(ペルフルオロアルキル基が直鎖であつて、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六から十二までのものに限る。)又はそのアルミニウム塩	68412-69-1
		93062-53-4
		610800-34-5
93	ジアンモニウム＝三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・ 十一―ヘプタデカフルオロデシル＝ホスファート	40143-79-1
93	ジアンモニウム＝三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・ 十一―ヘプタデカフルオロデシル＝ホスファート	93857-44-4

94	ニナトリウム=三(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロ-N-プロピルデカン-スルホニアミド)プロピル=ホスファート	441765-20-4
95	アンモニウム=ビス(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル)=ホスファート	93776-20-6
96	二・二・ビス([二(ペルフルオロアルキル)エチル]スルファニル)メチル)プロパン-三ジオールのリン酸エステルのアンモニウム塩(少なくとも一つのペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であつて、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が七又は八のものに限る。)	148240-85-1
		148240-87-3
		148240-89-5
97	アンモニウム=三(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル)=スルファート	63225-57-0
98	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフル オロデシル=二水素=ホスファート	57678-03-2
99	ビス(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル)=水素=ホスファート	678-41-1
100	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一・十二・十二・十二ヘンイコサフルオロドデシル=三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル=水素=ホスファート	1158182-60-5
101	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフル オロデシル=三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一・十二・十二・十三・十三・十四・十四・十四ペンタコサフルオロテトラデシル=水素=ホスファート	1578186-42-1
102	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフル オロデシル=ビス(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八トリデカフル オロオクチル)=ホスファート	1578186-53-4
103	ビス(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル)=三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八トリデカフルオロオクチル=ホスファート	1578186-56-7
104	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一・十二・十二・十二ヘンイコサフルオロドデシル=三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル=三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八トリデカフルオロオクチル=ホスファート	1578186-64-7
105	トリス(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル)=ホスファート	149790-22-7
106	オナトリウム=S-[二(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・九ペンタデカフルオロニル)オキシ]カルボニル]アミノ)エチル]=スルフロチオアート	95370-51-7
107	トリス(二ヒドロキシエタン-アミニウム)=三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル=ジホスファート	98005-84-6
108	トリス[二ヒドロキシ-N-N-ビス(二ヒドロキシエチル)エタン-アミニウム]=三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル=ジホスファート	98005-85-7
109	クロロ(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル)ジ(メチル)シラン	74612-30-9
110	ジクロロ(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル)(メチル)シラン	3102-79-2
111	(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル)トリ(メチル)シラン	101947-16-4
112	トリクロロ(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル)シラン	78560-44-8
113	トリエトキシ(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル)シラン	83048-65-1
114	(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル)トリス[(プロパン-ニール)オキシ]シラン	246234-80-0
115	テトラキス[二(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル)スルファニル]エチル)シラン	1189587-64-1
116	アンモニウム=N-エチル-N-(ペンタデカフルオロオクタノイル)グリシナート	138473-79-7
117	リチウム=N-(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデカン-スルホニル)-N-プロピルグリシナート	441765-18-0
118	N-[三(三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル)スルファニル]-二ヒドロキシプロピル]-N-メチルグリシニル	93128-66-6
119	アルファ-ヒドロ-オメガ-(二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八ペンタデカフルオロオクタナミド)ポリ(オキシエタン-ニージール)	93480-00-3
120	アルファ-[ジメチル]三(二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八ペンタデカフルオロオクタナミド)プロピル]シリル]-オメガ-[ジメチル]三(二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八ペンタデカフルオロオクタナミド)プロピル]シリル]オキシ]ポリ(オキシエタン-ニージール)	154380-30-0
121	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフル オロデシル=プロパー-ニエノアートの重合体	74049-08-4
122	[二酸化ケイ素の(トリメチルシリル)オキシ化反応生成物]及び三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデカン-オール	254889-67-3
123	[ブタン二酸と(二メチルプロパー-ニエノ重合体)の-反応生成物]と三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデカン-オール	253683-00-0
124	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフル オロデカン-チオールを連鎖移動剤とする、プロパー-ニエノアミドの重合体	76830-13-2
125	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフル オロデシル=プロパー-ニエノアート及びメチル=二メチルプロパー-ニエノアートのブロック重合体	121065-52-9
126	プロパー-ニエノ酸及び二・二・三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・八ペンタデカフルオロオクチル=二メチルプロパー-ニエノアートの共重合体	53515-73-4
127	メチル=二メチルプロパー-ニエノアート及び三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフルオロデシル=二メチルプロパー-ニエノアートの共重合体	93705-98-7
128	アルファ-ヒドロ-オメガ-(二ヒドロキシ-三[[二(ペルフルオロアルキル)エチル]スルファニル]プロポキシ)ポリ[オキシエタン-ニージール/オキシ(メチルエタン-ニージール)](ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であつて、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が七又は八のものに限る。)	183146-60-3
129	ブチル=(プロパー-ニエノイル)カルバマート、ドデシル=プロパー-ニエノアート及び二(ペルフルオロアルキル)エチル=プロパー-ニエノアート(ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であつて、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六から十二までのものを含むものに限る。)	144031-01-6
130	ペルフルオロアルキル=プロパー-ニエノアート(ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であつて、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が八のもの又は当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が八から十四までのものの混合物(ペルフルオロアルキル基の炭素数が八のものを含むものに限る。))、メチル=二メチルプロパー-ニエノアート、二ヒドロキシエチル=二メチルプロパー-ニエノアート及びアルキル=二メチルプロパー-ニエノアート(アルキル基の構造が直鎖であつて、当該アルキル基の炭素数が十から十六までのもの又は当該アルキル基の炭素数が十から十六までのものの混合物に限る。))の共重合体	125328-29-2
131	三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一ヘプタデカフル オロデシル=プロパー-ニエノアート、三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一・十二・十二・十二ヘンイコサフルオロドデシル=プロパー-ニエノアート、三・三・四・四・五・五・六・六・七・七・八・八・九・九・十・十・十一・十二・十二・十三・十三・十四・十四・十四ペンタコサフルオロテトラデシル=プロパー-ニエノアート及びオクタデシル=二メチルプロパー-ニエノアートの共重合体	142636-88-2
132	二(ペルフルオロアルキル)エチル=プロパー-ニエノアート(ペルフルオロアルキル基の構造が直鎖であつて、当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が七又は八のもの若しくは当該ペルフルオロアルキル基の炭素数が六から十二までのものの混合物(ペルフルオロアルキル基の炭素数が七又は八のものを含むものに限る。))、メチル=二メチルプロパー-ニエノアート、二ヒドロキシエチル=二メチルプロパー-ニエノアート及びアルキル=二メチルプロパー-ニエノアート(アルキル基の構造が直鎖であつて、当該アルキル基の炭素数が十から十六までのもの又は当該アルキル基の炭素数が十から十六までのものの混合物に限る。))の共重合体	129783-45-5

付表8 要通知物質

(P1/2)

No	物質名または物質群名	CAS	用途および対象 RoHS指令、REACH規則 付属書XVII chemSHERPA 管理対象物質 等
1	B1	有機塩素系溶剤、洗浄剤	
		塩化メチレン(ジクロロメタン、メレンクロライド)	75-09-2
		1,1,2-トリクロロエタン	79-00-5
		1,1-ジクロロエタン	75-34-3
		1,2-ジクロロエタン	107-06-2
		1,1-ジクロロエチレン	75-35-4
		1,2-ジクロロエチレン	540-59-0
		1,3-ジクロロプロペン	542-75-6
		cis-1,2-ジクロロエチレン	156-59-2
		1,1,1,2-テトラクロロエタン	630-20-6
		1,1,2,2-テトラクロロエタン	79-34-5
		ペンタクロロエタン	76-01-7
		クロロホルム(トリクロロメタン)	67-66-3
		トリクロロエチレン(トリクレン)	79-01-6
テトラクロロエチレン(パーケレン)	127-18-4		
2	B2	有機臭素系難燃剤(PBB, PBDE を除く)	総称
3	B3	ダイオキシン類	
		ジベンゾフラン	132-64-9
4	B4	クロロメチルメチルエーテル	107-30-2
5	B5	ベンゼン	71-43-2
6	B6	トルエン	108-88-3
7	B7	キシレン	1330-20-7
8	B8	ベンジリジン=トリクロリド(ベンゾトリクロリド)	98-07-7
9	B9	ペンタクロロフェノール類(PCP)	(87-86-5)
10	B10	マゼンタ(フタジ塩基性)	632-99-5
11	B11	オーラミン(ヘキサキイロ-2)	2465-27-2 492-80-8
12		B12	ピクリン酸(トリクロロフェノール)
13	B13	フタル酸エステル類	
		フタル酸ジ-2-エチルヘキシル(DEHP)	117-81-7
		フタル酸ジブチル(DBP)	84-74-2
		フタル酸ビスブチルベンジル(BBP)	85-68-7
		フタル酸ジイソブチル(DIBP)	84-69-5
		フタル酸ジイソノニル(DINP)	28553-12-0
		フタル酸ジイソデシル(DIDP)	26761-40-0
		フタル酸ジノルマルオクチル(DNOP)	117-84-0
		フタル酸ジヘキシル(DnHP)	84-75-3
		上記以外のフタル酸エステル類	総称
14	B14	エチレンイミン	151-56-4
15	B15	ニトロソアミド類	総称
16	B16	ニトロソアミン類	総称
17	B17	N-ニトロソジエタノールアミン	1116-54-7
18	B18	ジメチルアミン	124-40-3
19	B19	N,N-ジメチルアセトアミド(DMA)	127-19-5
20	B20	N-メチルアセトアミド(NMA)	79-16-3
21	B21	N-メチルホルムアミド(NMF)	123-39-7
22	B22	N,N'-ジメチルホルムアミド(DMFC)	68-12-2
23	B23	アクリロニトリル	107-13-1
24	B24	β-プロピオラクトン	57-57-8
25	B25	アセトアルデヒド	75-07-0
26	B26	エピクロロヒドリン	106-89-8
27	B27	トレオスルファン	299-75-2
28	B28	グリコールエーテル及びそのアセテート類	
		メチルセロソルブ(エチレングリコールモノメチルエーテル)	109-86-4
		セロソルブ(エチレングリコールモノエチルエーテル)	110-80-5
		セロソルブアセテート(エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート)	111-15-9
		メチルセロソルブアセテート(エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート)	110-49-6
		ジエチレングリコールジメチルエーテル(ジグリム)	111-96-6
29	B29	ポリ塩化ビニル(PVC)及びその混合物	9002-86-2
30	B30	温暖化ガス	
		パーフルオロカーボン類(PFC)	総称
		PFC-14	75-73-0
		ハイドロフルオロカーボン類(HFC)	総称
		ハイドロフルオロカーボン(HFC)	80793-17-5
		一酸化二窒素	10024-97-2
		六ふっ化硫黄(SF6)	2551-62-4
31	B31	ヒドラジン	302-01-2
32	B32	シアン化合物(シアノアクリレート,ジシアンジアミド)	7085-85-0 461-58-5

全用途

付表8 要通知物質

No.	物質名または物質群名	CAS	用途および対象 RoHS指令、REACH規則 付属書XVII chemSHERPA 管理対象物質 等
33	B33 有機すず化合物(禁止物質とした特定の化合物以外のもの) ジオクチル錫化合物	総称	全用途
34	B34 金属カルボニル類	総称	
35	B35 鉛及びその化合物	(7439-92-1)	
36	B36 アンチモン及びその化合物	(7440-36-0)	
37	B37 ひ素及びその化合物	(7440-38-2)	
38	B38 ベリリウム及びその化合物	(7440-41-7)	
39	B39 コバルト及びその化合物(カルボニル化合物を除く)	(7440-48-4)	
40	B40 ニッケル化合物(金属及びカルボニル化合物を除く)	総称	
41	B41 セレン及びその化合物	(7782-49-2)	
42	B42 放射性物質(U,Pu,Rn,Am,Th)	総称	
43	B43 4-ニトロジフェニル(及びその塩)	(92-93-3)	直接かつ長時間にわたり皮膚と接触する用途のみ
44	B44 アゾ化合物及び芳香族アミン α-ナフチルアミン(及びその塩) p-ジメチルアミノアゾベンゼン	(134-32-7) 60-11-7	
45	B45 n-フェニル-β-ナフチルアミン	135-88-6	
46	B46 ジエチルアミン	109-89-7	
47	B47 トリエチルアミン	121-44-8	
48	B48 タール油/コールタール	- /8007-45-2	
50	B50 過塩素酸塩	7601-90-3	
51	B51 ヘキサクロロエタン	67-72-1	
52	B52 ジフェニルエーテルオクタプロモ誘導体 C12H2Br8O	総称	
53	B53 2-(2-メトキシエトキシ)エタノール(DEGME)	111-77-3	
54	B54 2-(2-ブトキシエトキシ)エタノール(DEGBE)	112-34-5	
55	B55 メチレンジフェニルジイソシアネート(MDI) 以下特定の異性体を含む 4,4'-メチレンジフェニルジイソシアネート 2,4'-メチレンジフェニルジイソシアネート 2,2'-メチレンジフェニルジイソシアネート	26447-40-5 101-68-8 5873-54-1 2536-05-2	
56	B56 シクロヘキサン	110-82-7	
57	B57 硝酸アンモニウム(AN)	6484-52-2	
58	B58 1,4-ジクロロベンゼン	106-46-7	
59	B59 REACH規則付属書XVII(制限物質)	別表9参照	
60	B60 "GADSL Reference List"に掲載されたClassification(分類)が "D/P(申告・禁止)"の物質のうち、禁止用途以外に使われるもの "D(申告)"の物質	別表10参照	
61	B61 デカブロモジフェニルエタン(DBDPE) 禁止物質にも記載	84852-53-9	
62	B62 鉱物油芳香族炭化水素(MOAH)、鉱物油飽和炭化水素(MOSH) MOAH(1~7個の芳香環を含むミネラルオイル芳香族炭化水素類) MOSH(16~35個の炭素原子を含むミネラルオイル飽和炭化水素類)	MOAH(分子中に芳香環(ベンゼン環)をもつ物質) ① 芳香環1個の物質:ベンゼン、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、o-キシレン、p-キシレン、ブチルベンゼン、スチレン ② 芳香環2個の物質:ナフタレン ③ 芳香環3個の物質:アントラセン(SVHC)、フェナントレン(SVHC)、フルオレン ④ 芳香環4個の物質:ピレン(SVHC)、クリセン(SVHC,特定PAH)、フルオランテン(SVHC)、ナフタセン、ベンゾ[a]アントラセン(SVHC,特定PAH)、7,12-ジメチルテトラフェン ⑤ 芳香環5個の物質:ベンゾ[a]ピレン(SVHC,特定PAH)、ベンゾ[b]フルオランテン(特定PAH)、ベンタセン、ベンゾ[k]テトラフェン(特定PAH) ⑥ 芳香環6個の物質:ベンゾ[ghi]ペリレン(SVHC)、ヘキサセン ⑦ 芳香環7個の物質:ヘプタセン MOSH(化学式は炭素-炭素結合がすべて単結合である炭化水素で一般式はC _n H _{2n+2} で表される) MOSH(化学式は炭素-炭素結合がすべて単結合である炭化水素で一般式はC _n H _{2n+2} で表される)の例 ヘキサデカン(n=16):C16H34、ヘプタデカン(n=17):C17H36、オクタデカン(n=18):C18H38、ノナデカン(n=19):C19H40、エイコサン(n=20):C20H42、ヘンイコサン(n=21)C21H44、ドコサン(n=22)C22H46、トリコサン(n=23)C23H48、テトラコサン(n=24)C24H50、ペンタコサン(n=25)C25H52、ヘキサコサン(n=26)C26H54、ヘプタコサン(n=27)C27H56、オクタコサン(n=28)C28H58、ノナコサン(n=29)C29H60、トリアコンタン(n=30)C30H62、ヘンtriaconタン(n=31)C31H64、ドtriaconタン(n=32)C32H66、トリtriaconタン(n=33)C33H68、テトラtriaconタン(n=34)C34H70、ペンタtriaconタン(n=35)C35H72	フランス循環経済法、フランス鉱物油規制 包装材、印刷物中のインク <閾値> ①1~7個の鉱物油芳香族炭化水素(MOAH):インク中で1000ppm(規制開始2025年1月) ②3~7個の芳香環をもつ鉱物油芳香族炭化水素(MOAH):インク中で1ppm(規制開始2025年1月) ③16~35個の鉱物油飽和炭化水素(MOSH):インク中で1000ppm(規制開始2025年1月) MOAH(分子中に芳香環(ベンゼン環)をもつ物質)の例 ① 芳香環1個の物質:ベンゼン、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、o-キシレン、p-キシレン、ブチルベンゼン、スチレン ② 芳香環2個の物質:ナフタレン ③ 芳香環3個の物質:アントラセン(SVHC)、フェナントレン(SVHC)、フルオレン ④ 芳香環4個の物質:ピレン(SVHC)、クリセン(SVHC,特定PAH)、フルオランテン(SVHC)、ナフタセン、ベンゾ[a]アントラセン(SVHC,特定PAH)、7,12-ジメチルテトラフェン ⑤ 芳香環5個の物質:ベンゾ[a]ピレン(SVHC,特定PAH)、ベンゾ[b]フルオランテン(特定PAH)、ベンタセン、ベンゾ[k]テトラフェン(特定PAH) ⑥ 芳香環6個の物質:ベンゾ[ghi]ペリレン(SVHC)、ヘキサセン ⑦ 芳香環7個の物質:ヘプタセン MOSH(化学式は炭素-炭素結合がすべて単結合である炭化水素で一般式はC _n H _{2n+2} で表される) MOSH(化学式は炭素-炭素結合がすべて単結合である炭化水素で一般式はC _n H _{2n+2} で表される)の例 ヘキサデカン(n=16):C16H34、ヘプタデカン(n=17):C17H36、オクタデカン(n=18):C18H38、ノナデカン(n=19):C19H40、エイコサン(n=20):C20H42、ヘンイコサン(n=21)C21H44、ドコサン(n=22)C22H46、トリコサン(n=23)C23H48、テトラコサン(n=24)C24H50、ペンタコサン(n=25)C25H52、ヘキサコサン(n=26)C26H54、ヘプタコサン(n=27)C27H56、オクタコサン(n=28)C28H58、ノナコサン(n=29)C29H60、トリアコンタン(n=30)C30H62、ヘンtriaconタン(n=31)C31H64、ドtriaconタン(n=32)C32H66、トリtriaconタン(n=33)C33H68、テトラtriaconタン(n=34)C34H70、ペンタtriaconタン(n=35)C35H72
63	B63 NPE(ポリ(オキシエチレン)ニルフェニルエーテル)	9016-45-9	全用途
64	B64 N-メチル-2-ピロリドン(NMP)	872-50-4	全用途
65	B65 テトラプロモビスフェノールA(TBBPA)	79-94-7	全用途
66	B66 ベンゼンアミン	62-53-3	全用途
67	B67 1-プロモプロパン 別名:ノルマル-プロピルプロミド、プロピルプロミド、臭化プロピル	106-94-5	全用途
68	B68 特定PFAS パーフルオロブタン酸 パーフルオロブタン酸ナトリウム ヘプタフルオロブタン酸カリウム パーフルオロブタン酸アンモニウム パーフルオロブタン酸 アルコール、C8-16、γ-ω-パーフルオロ、1,6-ジイソシアナトヘキサン、グリシドール、ステアリルアルコールとの反応生成物。 アセトアミド、N-[3-(ジメチルアミノ)プロピル]-、2-[[γ-ω-パーフルオロ-C4-20-アルキル]チオ]誘導体 アセトアミド、N-(2-アミノエチル)-、2-[[γ-ω-パーフルオロ-C4-20-アルキル]チオ]誘導体、N1,N1-ジメチル-1,3-プロパンジアミン、エビクロロヒドリン、エチレンジアミンとのポリマー、酸化物 酢酸、2-[[γ-ω-パーフルオロ-C4-20-アルキル]チオ]誘導体、2-ヒドロキシプロピルエステル パーフルオロヘキサ酸(PFHxA) パーフルオロプロパン酸(PFPPrA) パーフルオロヘキサ酸ナトリウム パーフルオロヘキサ酸アンモニウム 1,1,1-トリフルオロ-N-[[トリフルオロメチル]スルホニル]メタンスルホンアミド(TFSI) リチウムビス[[トリフルオロメチル]スルホニル]アザニド ベタイン、ジメチル(γ-ω-パーフルオロ-γ-ヒドロ-C8-18-アルキル)	375-22-4 2218-54-4 2966-54-3 10495-86-0 45048-62-2 2728655-42-1 2738952-61-7 2742694-36-4 2744262-09-5 307-24-4 422-64-0 2923-26-4 21615-47-4 82113-65-3 90076-65-6 2816091-53-7	全用途
69	B69 1-エチルピロリジン-2-オン(NEP)	2687-91-4	全用途
70	B70 ジエタノールアミン(DEA)	111-42-2	全用途

71	B71	<p>EU REACH制限リスト附属書XVIIの附属書2、4、6に18のCMR物質追加</p> <p>① ジウロン-3-(3,4-ジクロロフェニル)-1,1-ジメチル尿素</p> <p>② テトラプロモビスフェノール-A:2,2',6,6'-テトラプロモ-4,4'-イソプロピルリデンジフェノール</p> <p>③ N,N-ジメチル-p-フェニレンジアミン</p> <p>④ 4-ニトロソホルリン</p> <p>⑤ 4-メチルイミダゾール (4-MEI)</p> <p>⑥ ジメチルプロピルホスホネート</p> <p>⑦ ジフェニル(2,4,6-トリメチルベンゾイル)ホスフィンオキシド</p> <p>⑧ ベンジル(ジエチルアミノ)ジフェニルホスファニウム 4-[1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-(4-ヒドロキシフェニル)プロパン-2-イル]ベンゼン-1-オラート</p> <p>⑨ トリフェニル(フェニルメチル)ホスホニウム-4-[2,2,2-トリフルオロ-1-トリフルオロメチル-1-(4-ヒドロキシフェニル)エチル]フェノールアニオン</p> <p>⑩ プロピルホスホン酸ジメチル</p> <p>⑪ マレイン酸ジブチルスズ</p> <p>⑫ ジブチルスズオキシド</p> <p>⑬ ジフェノール:ビスフェノールAF:2,2-ビス(4-ヒドロキシフェニル)ヘキサフルオロプロパン</p> <p>⑭ 1,4-ベンゼンジアミン、N,N'-混合 Ph およびトリル誘導体(N,N' -ジ(1,4-ジメチルベンチル)-p-フェニレンジアミン)</p> <p>⑮ 4,4'-[2,2,2-トリフルオロ-1-(トリフルオロメチル)エチリデン]ジフェノールおよびベンジル(ジエチルアミノ)ジフェニルホスホニウム 4-[1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-(4-ヒドロキシフェニル)プロパン-2-イル]フェノール酸(1:1)の反応生成物</p> <p>⑯ 4,4'-[2,2,2-トリフルオロ-1-(トリフルオロメチル)エチリデン]ジフェノールおよびベンジルトリフェニルホスホニウム、4,4'-[2,2,2-トリフルオロ-1-(トリフルオロメチル)エチリデン]ジフェノール(1:1)との塩の反応生成物</p> <p>⑰ 1-(2,3-エポキシプロポキシ)-2,2-ビス((2,3-エポキシプロポキシ)メチル)ブタンと1-(2,3-エポキシプロポキシ)-2-((2,3-エポキシプロポキシ)メチル)-2-ヒドロキシメチルブタンの反応生成物</p> <p>⑱ クメン(イソプロピルベンゼン)</p>	<p>① 330-54-1</p> <p>② 79-94-7</p> <p>③ 99-97-8</p> <p>④ 59-89-2</p> <p>⑤ 822-36-6</p> <p>⑥ 18755-43-6</p> <p>⑦ 75980-60-8</p> <p>⑧ 577705-90-9</p> <p>⑨ 75768-65-9</p> <p>⑩ 18755-43-6</p> <p>⑪ 78-04-6</p> <p>⑫ 818-08-6</p> <p>⑬ 1478-61-1</p> <p>⑭ 68953-84-4</p> <p>⑮ -</p> <p>⑯ -</p> <p>⑰ -</p> <p>⑱ 98-82-8</p>	全用途
----	-----	---	---	-----

参考: TRIに特別懸念物質として登録された全てのPFAS

No.	TRI Chemical Name	CASRN
1	Perfluorohexanoic acid	307-24-4
2	Perfluorooctylsulfonate fluoride	307-35-7
3	Perfluorododecanoic acid	307-55-1
4	Octanoyl fluoride, pentadecafluoro-	335-66-0
5	Perfluorooctanoic acid	335-67-1
6	1-Heptanesulfonyl fluoride, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-	335-71-7
7	Perfluorodecanoic acid	335-76-2
8	Silver(I) perfluorooctanoate	335-93-3
9	Sodium perfluorooctanoate	335-95-5
10	Perfluorohexanesulfonic acid	355-46-4
11	Perfluorobutanoic acid	375-22-4
12	Perfluorobutane sulfonic acid	375-73-5
13	Perfluorononanoic acid	375-95-1
14	Perfluorotetradecanoic acid	376-06-7
15	2-[Ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl methacrylate	376-14-7
16	Methyl perfluorooctanoate	376-27-2
17	Perfluoro-3-methoxypropanoic acid	377-73-1
18	2-[Butyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate	383-07-3
19	Perfluoropropanoic acid	422-64-0
20	2-[Ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate	423-82-5
21	Perfluorooctyl iodide	507-63-1
22	1-Decanol, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluoro-	678-39-7
23	1-Dodecanol, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-heneicosafuoro-	865-86-1
24	3-[[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]-N,N,N-trimethyl-1-propanaminium iodide	1652-63-7
25	N-Ethyl-N-(2-hydroxyethyl)perfluorooctanesulfonamide	1691-99-2
26	Perfluorooctane sulfonic acid	1763-23-1
27	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluorodecyl ester	1996-88-9
28	Decane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-heptadecafluoro-10-iodo-	2043-53-0
29	Dodecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heneicosafuoro-12-iodo-	2043-54-1
30	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-heneicosafuorododecyl ester	2144-54-9
31	Sodium perfluorobutanoate	2218-54-4
32	1-Octanesulfonamide, N-butyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-	2263-09-4
33	Potassium perfluorooctanoate	2395-00-8
34	Potassium perfluorooctanesulfonate	2795-39-3
35	Sodium perfluorohexanoate	2923-26-4
36	Potassium heptafluorobutanoate	2966-54-3
37	Glycine, N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]-, potassium salt	2991-51-7
38	Cyclohexanesulfonic acid, undecafluoro-, potassium salt	3107-18-4
39	Ammonium perfluorodecanoate	3108-42-7
40	Ammonium perfluorooctanoate	3825-26-1
41	Sodium perfluorodecanoate	3830-45-3
42	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, potassium salt	3871-99-6
43	1-Pentanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoro-, potassium salt	3872-25-1
44	Sulfluramid	4151-50-2
45	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,16-nonacosafuorohexadecyl ester	4980-53-4
46	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-pentacosafuorotetradecyl ester	6014-75-1
47	Ammonium perfluorobutanoate	10495-86-0
48	Hexafluoropropylene oxide dimer acid	13252-13-6
49	Octadecanoic acid, pentatriacontafuoro-	16517-11-6
50	1-Nonanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-nonadecafluoro-, ammonium salt	17202-41-4
51	1,1,2,2-Tetrahydroperfluorododecyl acrylate	17741-60-5
52	Ammonium perfluorohexanoate	21615-47-4
53	Perfluorooctyl Ethylene	21652-58-4
54	1-Octanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methyl-	24448-09-7
55	2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl acrylate	25268-77-3
56	1-Decanesulfonyl chloride, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluoro-	27619-90-5
57	1-Dodecane sulfonyl chloride, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-heneicosafuoro-	27619-91-6
58	6:2 Fluorotelomer sulfonate sodium salt	27619-94-9
59	6:2 Fluorotelomer sulfonate acid	27619-97-2
60	1,1,2,2-Tetrahydroperfluorodecyl acrylate	27905-45-9
61	1-Octanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, ammonium salt	29081-56-9
62	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl]- ω -hydroxy-	29117-08-6
63	Potassium perfluorobutane sulfonate	29420-49-3
64	Lithium (perfluorooctane)sulfonate	29457-72-5
65	Tetradecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-pentacosafuoro-14-iodo-	30046-31-2
66	1-Octanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-methyl-	31506-32-8
67	1,1,2,2-Tetrahydroperfluorohexadecyl acrylate	34362-49-7
68	1,1,2,2-Tetrahydroperfluorotetradecyl acrylate	34395-24-9
69	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α -[2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl]- ω -hydroxy-	37338-48-0
70	1-Propanaminium, 3-[[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]-N,N,N-trimethyl]-, chloride	38006-74-5
71	1-Tetradecanol, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-pentacosafuoro-	39239-77-5
72	Perfluorobutanoate	45048-62-2
73	Perfluorobutanesulfonate	45187-15-3
74	1-Propanaminium, N,N,N-trimethyl-3-[[[tridecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]-, chloride	52166-82-2
75	Glycine, N-[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]-N-propyl-, potassium salt	55910-10-6
76	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[2-[ethyl[[tridecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl]- ω -hydroxy-	56372-23-7
77	Ethanaminium, N,N,N-triethyl-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-1-octanesulfonic acid (1:1)	56773-42-3
78	2-Propenoic acid, 2-[ethyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl ester	59071-10-2
79	6:2 Fluorotelomer sulfonate potassium salt	59587-38-1
80	6:2 Fluorotelomer sulfonate ammonium salt	59587-39-2
81	1-Heptanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-, potassium salt	60270-55-5
82	1-Hexadecanol, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,16-nonacosafuoro-	60699-51-6
83	1-Octanesulfonamide, N-ethyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-	61660-12-6
84	Pyridinium, 1-(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluorodecyl)-, salt with 4-methylbenzenesulfonic acid (1:1)	61798-68-3
85	Hexafluoropropylene oxide dimer acid ammonium salt	62037-80-3

86	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-heneicosafluorododecyl ester, polymer with 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluorododecyl 2-methyl-2-propenoate, methyl 2-methyl-2-propenoate, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-pentacosafuorotetradecyl 2-methyl-2-propenoate and 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl 2-methyl-2-propenoate	65104-45-2
87	1-Eicosanol, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,17,17,18,18,19,19,20,20-heptatriacontafuoro-	65104-65-6
88	1-Octadecanol, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,17,17,18,18,18-tritriacontafuoro-	65104-67-8
89	Hexadecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14-nonacosafuoro-16-iodo-	65510-55-6
90	Poly(difluoromethylene), α -fluoro- ω -(2-hydroxyethyl)-, 2-hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylate (3:1)	65530-59-8
91	Poly(difluoromethylene), α -fluoro- ω -[2-(phosphonoxy)ethyl]-	65530-61-2
92	Poly(difluoromethylene), α , α' -[phosphinobis(oxy-2,1-ethanediy)]bis[ω -fluoro-	65530-62-3
93	Ethanol, 2,2'-iminobis-, compd. with α -fluoro- ω -[2-(phosphonoxy)ethyl]poly(difluoromethylene) (2:1)	65530-63-4
94	Ethanol, 2,2'-iminobis-, compd. with α , α' -[phosphinobis(oxy-2,1-ethanediy)]bis[ω -fluoropoly(difluoromethylene)] (1:1)	65530-64-5
95	Poly(difluoromethylene), α -fluoro- ω -[2-[(1-oxooctadecyl)oxy]ethyl]-	65530-65-6
96	Poly(difluoromethylene), α -fluoro- ω -[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl]-	65530-66-7
97	Poly(difluoromethylene), α -[2-[(2-carboxyethyl)thio]ethyl]- ω -fluoro-, lithium salt	65530-69-0
98	Poly(difluoromethylene), α , α' -[phosphinobis(oxy-2,1-ethanediy)]bis[ω -fluoro-, ammonium salt	65530-70-3
99	Poly(difluoromethylene), α -fluoro- ω -[2-(phosphonoxy)ethyl]-, monoammonium salt	65530-71-4
100	Poly(difluoromethylene), α -fluoro- ω -[2-(phosphonoxy)ethyl]-, diammonium salt	65530-72-5
101	Ethanol, 2,2'-iminobis-, compd. with α -fluoro- ω -[2-(phosphonoxy)ethyl]poly(difluoromethylene) (1:1)	65530-74-7
102	Poly(difluoromethylene), α -[2-[(2-carboxyethyl)thio]ethyl]- ω -fluoro-	65530-83-8
103	Poly(oxy-1,2-ethanediy), α -hydro- ω -hydroxy-, ether with α -fluoro- ω -(2-hydroxyethyl)poly(difluoromethylene) (1:1)	65545-80-4
104	Poly(difluoromethylene), α -fluoro- ω -(2-hydroxyethyl)-, dihydrogen 2-hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylate	65605-56-3
105	Poly(difluoromethylene), α -fluoro- ω -(2-hydroxyethyl)-, hydrogen 2-hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylate	65605-57-4
106	2-Propenoic acid, esters, 2-methyl-, dodecyl ester, polymer with α -fluoro- ω -[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]poly(difluoromethylene)	65605-58-5
107	2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymer with α -fluoro- ω -[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]poly(difluoromethylene) and N-(hydroxymethyl)-2-propenamide	65605-59-6
108	Poly(difluoromethylene), α -fluoro- ω -[2-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl]-, homopolymer	65605-73-4
109	Ethanaminium, N,N-diethyl-N-methyl-2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]-, methyl sulfate, polymer with 2-ethylhexyl 2-methyl-2-propenoate, α -fluoro- ω -[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl]poly(difluoromethylene), 2-hydroxyethyl 2-methyl-2-propenoate and N-(hydroxymethyl)-2-propenamide	65636-35-3
110	Cyclohexanesulfonic acid, decafluoro(pentafluoroethyl)-, potassium salt	67584-42-3
111	Glycine, N-ethyl-N-[(undecafluoropentyl)sulfonyl]-, potassium salt	67584-52-5
112	Glycine, N-ethyl-N-[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]-, potassium salt	67584-53-6
113	2-Propenoic acid, 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl ester	67584-56-9
114	2-Propenoic acid, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl ester	67584-57-0
115	1-Propanaminium, N,N,N-trimethyl-3-[[pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]-, iodide	67584-58-1
116	Glycine, N-ethyl-N-[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]-, potassium salt	67584-62-7
117	Perfluoropalmitic acid	67905-19-5
118	1-Decanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heneicosafuoro-, ammonium salt	67906-42-7
119	1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-[2-(phosphonoxy)ethyl]-, diammonium salt	67969-69-1
120	2-Propenoic acid, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl ester	68084-62-8
121	Thiols, C4-10, γ - ω -perfluoro	68140-18-1
122	Thiols, C6-12, γ - ω -perfluoro	68140-20-5
123	Thiols, C10-20, γ - ω -perfluoro	68140-21-6
124	Chromium(III) perfluorooctanoate	68141-02-6
125	Cyclohexanesulfonic acid, nonafluorobis(trifluoromethyl)-, potassium salt	68156-01-4
126	Cyclohexanesulfonic acid, decafluoro(trifluoromethyl)-, potassium salt	68156-07-0
127	Butanoic acid, 4-[[3-(dimethylamino)propyl]amino]-4-oxo-, 2(or 3)-[(γ - ω -perfluoro-C6-20-alkyl)thio]derivs.	68187-25-7
128	1-Propanesulfonic acid, 2-methyl-, 2-[[1-oxo-3-[(γ - ω -perfluoro-C4-16-alkyl)thio]propyl]amino]derivs., sodium salts	68187-47-3
129	Alkyl iodides, C4-20, γ - ω -perfluoro	68188-12-5
130	2-Propenoic acid, butyl ester, telomer with 2-[[heptadecafluoroethyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, α -(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)- ω -hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl), α -(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)- ω -[[2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]poly(oxy-1,4-butanediyl), 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 1-octanethiol	68227-96-3
131	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-ethylhexyl ester, polymer with α -fluoro- ω -[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]poly(difluoromethylene), 2-hydroxyethyl 2-methyl-2-propenoate and N-(hydroxymethyl)-2-propenamide	68239-43-0
132	1-Heptanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-, ammonium salt	68259-07-4
133	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, ammonium salt	68259-08-5
134	1-Pentanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoro-, ammonium salt	68259-09-6
135	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], α -[2-[ethyl[(tridecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl]- ω -hydroxy-	68259-38-1
136	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], α -[2-[ethyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl]- ω -hydroxy-	68259-39-2
137	2-Propenoic acid, 2-[butyl[(heptadecafluoroethyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, telomer with 2-[butyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, methyloxirane polymer with oxirane di-2-propenoate, methyloxirane polymer with oxirane mono-2-propenoate and 1-octanethiol	68298-62-4
138	Poly(oxy-1,2-ethanediy), α -[2-[ethyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl]- ω -hydroxy-	68298-80-6
139	Poly(oxy-1,2-ethanediy), α -[2-[ethyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl]- ω -hydroxy-	68298-81-7
140	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], α -[2-[ethyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl]- ω -hydroxy-	68310-17-8
141	Alcohols, C8-14, γ - ω -perfluoro	68391-08-2
142	Phosphonic acid, perfluoro-C6-12-alkyl derivs.	68412-68-0
143	Phosphinic acid, bis(perfluoro-C6-12-alkyl) derivs.	68412-69-1
144	1,4-Benzenedicarboxylic acid, dimethyl ester, reaction products with bis(2-hydroxyethyl)terephthalate, ethylene glycol, α -fluoro- ω -(2-hydroxyethyl)poly(difluoromethylene), hexakis(methoxymethyl)melamine and polyethylene glycol	68515-62-8
145	1-Pentanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methyl-	68555-74-8
146	1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methyl-	68555-75-9
147	1-Heptanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7-pentadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methyl-	68555-76-0
148	1-Propanaminium, N,N,N-trimethyl-3-[[pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]-, chloride	68555-81-7
149	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(heptadecafluoroethyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, polymer with 2-[ethyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(tridecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and octadecyl 2-methyl-2-propenoate	68555-91-9
150	1-Tetradecanesulfonyl chloride, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-pentacosafuoro-	68758-57-6
151	2-Propenoic acid, 2-[[heptadecafluoroethyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester, polymer with 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and α -(1-oxo-2-propenyl)- ω -methoxypoly(oxy-1,2-ethanediy)	68867-60-7
152	1-Propanaminium, N,N,N-trimethyl-3-[[undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]-, chloride	68957-55-1
153	1-Propanaminium, N,N,N-trimethyl-3-[[undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]-, iodide	68957-57-3
154	1-Propanaminium, N,N,N-trimethyl-3-[[tridecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]-, iodide	68957-58-4
155	1-Heptanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7-pentadecafluoro-	68957-62-0
156	Poly(oxy-1,2-ethanediy), α -[2-[ethyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl]- ω -methoxy-	68958-60-1
157	Poly(oxy-1,2-ethanediy), α -[2-[ethyl[(heptadecafluoroethyl)sulfonyl]amino]ethyl]- ω -methoxy-	68958-61-2
158	1-Octanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, compd. with 2,2'-iminobis[ethanol] (1:1)	70225-14-8
159	1-Heptanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7-pentadecafluoro-, compd. with 2,2'-iminobis[ethanol] (1:1)	70225-15-9
160	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, compd. with 2,2'-iminobis[ethanol] (1:1)	70225-16-0
161	1-Pentanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoro-, compd. with 2,2'-iminobis[ethanol] (1:1)	70225-17-1
162	Thiols, C8-20, γ - ω -perfluoro, telomers with acrylamide	70969-47-0
163	Poly(oxy-1,2-ethanediy), α -methyl- ω -hydroxy-, 2-hydroxy-3-[(γ - ω -perfluoro-C6-20-alkyl)thio]propyl ethers	70983-59-4
164	1-Propanaminium, 2-hydroxy-N,N,N-trimethyl-, 3-[(γ - ω -perfluoro-C6-20-alkyl)thio] derivs., chlorides	70983-60-7

165	Pentanoic acid, 4,4-bis[(γ - ω -perfluoro-C8-20-alkyl)thio] derivs.	71608-60-1
166	Fatty acids, C6-18, perfluoro, ammonium salts	72623-77-9
167	Fatty acids, C7-13, perfluoro, ammonium salts	72968-38-8
168	Phosphoric acid, γ - ω -perfluoro-C8-16-alkyl esters, compds. with diethanolamine	74499-44-8
169	Silane, trichloro(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluorodecyl)-	78560-44-8
170	Poly(difluoromethylene), α -fluoro- ω -[2-sulphoethyl]-	80010-37-3
171	1,1,1-Trifluoro-N-[(trifluoromethyl)sulfonyl]methanesulfonamide	82113-65-3
172	Silane, (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluorodecyl)trimethoxy-	83048-65-1
173	Lithium bis[(trifluoromethyl)sulfonyl]azanide	90076-65-6
174	Poly(difluoromethylene), α -fluoro- ω -[2-(phosphonoxy)ethyl]-, ammonium salt	95144-12-0
175	Thiocyanic acid, γ - ω -perfluoro-C4-20-alkyl esters	97553-95-2
176	Alkenes, C8-14 α -, δ - ω -perfluoro	97659-47-7
177	Disulfides, bis(γ - ω -perfluoro-C6-20-alkyl)	118400-71-8
178	Poly(difluoromethylene), α -[2-(acetyloxy)-3-[(carboxymethyl)dimethylammonio]propyl]- ω -fluoro-, inner salt	123171-68-6
179	Silicic acid (H4SiO4), disodium salt, reaction products with chlorotrimethylsilane and 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluoro-1-decanol	125476-71-3
180	Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, γ - ω -perfluoro-C6-20-alc.-blocked	135228-60-3
181	2-Propenoic acid, 2-methyl-, octadecyl ester, polymer with 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-heneicosafuorododecyl 2-propenoate, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluorodecyl 2-propenoate and 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-pentacosafuorotetradecyl 2-propenoate	142636-88-2
182	Siloxanes and Silicones, (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluorodecyl)oxy Me, hydroxy Me, Me octyl, ethers with polyethylene glycol mono-Me ether	143372-54-7
183	1,3-Propanediol, 2,2-bis[[γ - ω -perfluoro-C4-10-alkyl)thio]methyl] derivs., phosphates, ammonium salts	148240-85-1
184	1,3-Propanediol, 2,2-bis[[γ - ω -perfluoro-C6-12-alkyl)thio]methyl] derivs., phosphates, ammonium salts	148240-87-3
185	1,3-Propanediol, 2,2-bis[[γ - ω -perfluoro-C10-20-alkyl)thio]methyl] derivs., phosphates, ammonium salts	148240-89-5
186	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(dimethylamino)ethyl ester, polymers with Bu acrylate, γ - ω -perfluoro-C8-14-alkyl acrylate and polyethylene glycol monomethacrylate, 2,2'-azobis[2,4-dimethylpentanenitrile]-initiated	150135-57-2
187	1-Octanesulfonamide, N-[3-(dimethyloxidoamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, potassium salt	178094-69-4
188	Fatty acids, linseed-oil, γ - ω -perfluoro-C8-14-alkyl esters	178535-23-4
189	Sulfonic acids, C6-12-alkane, γ - ω -perfluoro, ammonium salts	180582-79-0
190	Ethaneperoxoic acid, reaction products with 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluorodecyl thiocyanate and 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl thiocyanate	182176-52-9
191	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(dimethylamino)ethyl ester, polymers with γ - ω -perfluoro-C10-16-alkyl acrylate and vinyl acetate, acetates	196316-34-4
192	2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluorodecyl 2-propenoate, 2-hydroxyethyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate	200513-42-4
193	2-Propenoic acid, 2-methyl-, hexadecyl ester, polymers with 2-hydroxyethyl methacrylate, γ - ω -perfluoro-C10-16-alkyl acrylate and stearyl methacrylate	203743-03-7
194	Propanedioic acid, mono(γ - ω -perfluoro-C8-12-alkyl) derivs., di-me esters	238420-68-3
195	Propanedioic acid, mono(γ - ω -perfluoro-C8-12-alkyl) derivs., bis[4-(ethenoxy)butyl] esters	238420-80-9
196	6:2 Fluorotelomer sulfonate anion	425670-75-3
197	1,3-Propanediol, 2,2-bis[[γ - ω -perfluoro-C6-12-alkyl)thio]methyl] derivs., polymers with 2,2-bis[[γ - ω -perfluoro-C10-20-alkyl)thio]methyl]-1,3-propanediol, 1,6-diisocyanato-2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane, 2-heptyl-3,4-bis(9-isocyanatononyl)-1-pentylcyclohexane and 2,2'-(methylimino)bis[ethanol]	1078142-10-5
198	Thiols, C4-20, γ - ω -perfluoro, telomers with acrylamide and acrylic acid, sodium salts	1078712-88-5
199	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-[2-[(γ - ω -perfluoro-C4-20-alkyl)thio]acetyl] derivs., inner salts	1078715-61-3
200	Alcohols, C8-16, γ - ω -perfluoro, reaction products with 1,6-diisocyanatohexane, glycidol and stearyl alc.	2728655-42-1
201	Acetamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-, 2-[(γ - ω -perfluoro-C4-20-alkyl)thio] derivs.	2738952-61-7
202	Acetamide, N-(2-aminoethyl)-, 2-[(γ - ω -perfluoro-C4-20-alkyl)thio] derivs., polymers with N1,N1-dimethyl-1,3-propanediamine, epichlorohydrin and ethylenediamine, oxidized	2742694-36-4
203	Acetic acid, 2-[(γ - ω -perfluoro-C4-20-alkyl)thio] derivs., 2-hydroxypropyl esters	2744262-09-5
204	Betaines, dimethyl(γ - ω -perfluoro- γ -hydro-C8-18-alkyl)	2816091-53-7
205	Acetic acid, [(γ - ω -perfluoro-C8-10-alkyl)thio] derivs., Bu esters	3030471-22-5

付表9 要通知物質: REACH規則附属書XVII(制限物質)

REACH規則附属書XVII

物質名	閾値	用途および対象
REACH規則附属書XVII(制限物質) ECHA(欧州化学品庁)のホームページより最新情報を参照 https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach	法律要求に 準じる	個別の物質毎に規定される制限用途による

付表10 要通知物質: GADSLのD/P物質の禁止用途以外 及び D物質)

GADSL(chemSHERPA 管理対象物質)

物質名	閾値	用途および対象
"GADSL Reference List"に掲載された分類が、 "D/P(申告/禁止)"物質のうち、禁止用途以外で使われているもの "D(申告)"物質 GADSL Webサイト"GADSL Reference List"最新情報を参照 http://www.gadsl.org	100ppm以上の含有を 把握している場合は 報告のこと	全ての用途

付表11 適用除外リスト: EU RoHS 2011/65/EU

RoHS指令

適用法令	適用除外	URL
欧州議会および理事会の指令2011/65/EU(電気電子機器における特定の有害物質の使用制限) https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2011/65/oj/eng	Annex III	http://ec.europa.eu/environment/waste/rohs_eee/legis_en.htm

付表12 適用除外リスト: EU ELV 2000/53/EC

ELV指令

適用法令	適用除外	URL
ELV 2000/53/EC	Annex II	http://ec.europa.eu/environment/waste/elv/legislation_en.htm

改正履歴

No.	改正内容	日付	版数
1	制定	2024年5月1日	第1版
2	(1)付表1 禁止物質追加 ・A-29 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律の第一種特定化学物質 ・A-36 PFHxSおよびPFHxS関連物質 物質名及び化審法(新規追記) ・A-37 パーフルオロヘキサ酸(PFHxA)とその塩及びPFHxA関連物質 ・A-38 メキシシクロル ・A-39 UV-328 ・A-40 パーフルオロカルボン酸パーフルオロカルボン酸C9～14(PFCAs)とその塩及び関連物質 (2)付表7 禁止物質追加 ・No.34 ベルフルオロアルカン酸(構造が分枝であつて、炭素数が8のものに限る。)(PFOAの異性体)又はその塩 ・No.35 ベルフルオロオクタタン酸(PFOA)関連物質(ベルフルオロオクチル=ヨージド、8:2フルオロテロマーアルコール及び厚生労働省令、経済産業省令、環境省令で定めるもの) ・No.36 ベルフルオロ(ヘキサ-1-スルホン酸)(別名PFHxS)若しくはベルフルオロ(アルカンスルホン酸)(構造が分枝であつて、炭素数が6のものに限る。)又はこれらの塩 ※「ベルフルオロオクタタン酸(PFOA)関連物質として厚生労働省令、経済産業省令、環境省令において規定する化学物質(138物質)」 (3)付表8 要通知物質新規追加 ・B-62 鉱物油芳香族炭化水素(MOAH)、鉱物油飽和炭化水素(MOSH) ・B-63(NPE)/B-64(NMP)/B-65(TBBPA)/B-66(ベンゼンアミン)/B-67(1-プロモプロパン)/B-68(特定PFAS) ・TRIIに特別懸念物質として登録された全てのPFASリスト	2025年4月1日	第2版
3	(1)付表1 禁止物質追加 ・No.41 炭素数 C10からC20までのすべての塩素化アルカン ・No.42 テカブプロモジフェニルエタン 1,1'-(ethane-1,2-diyl)bis [pentabromobenzene] (DBDPE) ・No.43 酢酸ビニル ・No.44 ビスフェノールS (BPS) ・No.45 クロルピリホス (2)付表1 禁止物質CAS No.追加: No.1、3、4、5、9、10、11、12、13、36、40 (3)付表3 CAS No.追加 (4)付表7 CAS No.追加: No.2、36 (5)付表8 物質追加 ・B69 1-エチルピロリジン-2-オン(NEP) ・B70 ジエタノールアミン(DEA) ・B71 EU REACH制限リスト附属書XVIIの附属書2、4、6Iに18のCMR物質追加 (6)付表8 CAS No.追加: B-30 (7)別表2 SVHC 6物質追加	2026年4月1日	第3版
4			
5			
6			
7			
8			
9			