

35 th(tentative) SVHC Public consultation for 13 entries (2025/9/1～10/16)

<https://echa.europa.eu/substances-of-very-high-concern-identification>

以下の表において、化合物群である、4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol and its saltsの下に列挙した[1]～[9]の物質は、本物質群の提案書(Annex XV)において、本物質群に包含される例示物質として収載されている物質ですので、これらもSVHC候補物質となります。

表1

Substance name	EC number	CAS RN®	Proposing authority	Reason for proposing	和名	chemSHERPA 物質リスト Ver2. 12. 0での収載状況 ○：収載済 ×：未収載	提案書 原文
4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol and its salts	—	—	Sweden	Toxic for reproduction (Article 57c)	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]ビスフェノール及びその塩	×	詳細情報
4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol [1]	216-036-7	1478-61-1	"	"	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]ビスフェノール	○ (Ver.2.07.00～)	
benzyltriphenylphosphonium, salt with 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1:1) [2]	278-305-5	75768-65-9	"	"	ベンジル(トリフェニル)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]フェノラート	○ (Ver.2.07.00～)	
tributyl-2-methoxypropylphosphonium salt with 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] [3]	468-740-0	126049-00-1	"	"	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]ビス[フェノール]のトリブチル-2-メトキシプロピルホスホニウム塩	×	
benzyl(diethylamino)diphenylphosphonium 4-[1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-yl]phenolate [4]	479-100-5 (ceased manuf.)	577705-90-9	"	"	ベンジル(ジエチルエタンアミノ)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]ベンゼン-1-オラート	○ (Ver.2.07.00～)	

reaction mass of 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol and benzyl(diethylamino)diphenylphosphonium 4-[1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-yl]phenolate (1:1) [5]	Not applicable	Not applicable	"	"	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 とベンジル(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]フェノラート (1:1)の反応生成物	×	
reaction mass of 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol and benzyltriphenylphosphonium, salt with 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1:1) [6]	Not applicable	Not applicable	"	"	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 とベンジルトリフェニルホスホニウム, 塩 ウィト 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]ビス[フェノール] (1:1)の反応生成物	×	
T-6627' disodium 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenolate [7]	425-060-9		"	"	T-6627' 2ナトリウム 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]ジフェノラート	×	
COMPOUND 7518' N,N-dibutyl-N-methylbutan-1-aminium 4-[1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-yl]phenolate[8]	443-330-4		"	"	COMPOUND 7518' N,N-ジブチル-N-メチルブタン-1-アミニウム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]フェノラート	×	
Reaction products of benzene, chlorine and sulfur chloride (S2Cl2) with 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol [9]	469-080-6	921213-47-0	"	"	ベンゼン, 塩素, 一塩化硫黄の反応生成物と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]ビスフェノールとの塩	○ (Ver.2.07.00～)	

4,4'-methylenediphenol	210-658-2	620-92-8	Sweden	Toxic for reproduction (Article 57c)	4,4'-ジヒドロキシジフェニル メタン	○ (Ver.1.06.00～)	詳細情報
n-hexane	203-777-6	110-54-3	Slovenia	Specific target organ toxicity after repeated exposure (Article 57(f) - human health)	ヘキサン	×	詳細情報

用途に関する情報 (情報源 : ECHA Weekly - 3 September 2025における報告より)

ECHA Weekly - 3 September 2025 https://echa.europa.eu/view-article/-/journal_content/title/echa-weekly-3-september-2025

表 2 用途に関する情報

Substance name	Examples of their uses (ECHA Weekly - 3 September 2025より)	用途 (参考和訳)
4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol and its salts	Used as process regulators in polymer materials and in rubber production and processing.	ポリマー材料の加工調整剤、ならびにゴムの製造及び加工に使用されている。
4,4'-methylenediphenol	Not registered.	REACH未登録のため、当局に確認された情報無し。
n-hexane	Used in formulation and polymer processing and in coatings and cleaning agents.	配合剤、ポリマー加工、コーティング剤、洗浄剤に使用されている。

以上