

上位 標準名		登録番号	003-01-01A	頁
		制定日	2008 年 5 月 9 日	1/49
		改定日	2025 年 8 月 1 日	15 回

標準 名称	環境負荷物質管理基準(閾値)
----------	----------------

1. 目 的

この標準は、(株)ティラド(以下、ティラド)が指定する環境負荷物質(以下、SOC)の管理基準を明確にすることにより、ティラド製品への混入を防ぎ、法令遵守と地球環境や生態系に与える影響の軽減をはかることを目的とする。

2. 適用範囲

ティラドにて生産・販売する製品の構成部品・材料・副資材・梱包材などに適用する。

すでに開発が完了した部品、材料に対しても適用される。なお、各物質とその閾値は本標準の最新版に基づいて判定し、旧標準に遡って判定してはならない。

3. SOC リスト

(1)要領

ティラドが SOC として指定する化学物質を付表 1～3 に示す。

付表には、ティラドが管理する規制対象物質を記載し、管理基準を明示している。

(2)用語

① 禁止物質

法令及び客先規定で使用の制限や製造禁止等が要求されている物質と
ティラドが含有を禁止する物質。

② 監視物質

ティラドが含有される量を把握・監視する物質。

(3)作成・運用方法

① 物質の選定基準：法令および客先基準書による。

② 更新頻度：1回以上/年とする。

③ 本標準の更新に続き「法的規制等一覧表 & チェックシート」の更新も実施する。

標準名	環境負荷物質管理基準(閾値)	登録番号	003-01-01A	頁
		制定日	2008 年 5 月 9 日	2/49
		改定日	2025 年 8 月 1 日	15 回

4. 環境負荷物質の管理

環境負荷物質のうち、化学物質リスト(禁止物質)を付表 1、化学物質リスト(監視物質)を付表 2、SOC の管理基準値を付表 3 に示す。また付表 3 は管理基準値の区分として A 区分、B 区分で分けるものとする。区分の詳細は下記に示す。

A;	自動車, 建産機, 2 輪, 汎用 関係
B;	電子機器, 家電 関係

- ① 記述内容が図面と異なる場合は、図面を優先する。
- ② 図面上に区分の指示が無い場合は、A 区分とする。
- ③ 関連法令間で、同一物質の閾値で齟齬がある場合は法令の中でより厳しい条件を適用する。
- ④ 塗料、接着剤、熱硬化性樹脂等の反応性の材料・副資材を使用している場合は、反応後（又は乾燥後）の材料成分について適用する。

得意先指示等で管理基準値(閾値)が付表値より厳しい場合、または指定 SOC 以外の物質が指定された場合は、設計担当は図面指示または設計管理部門へ外部文書配布管理表の発行を依頼し、関係部門への周知を図ること。

外部文書配布管理表の内容は、本管理基準に盛込まれるまで、その指示に従わなければならない。
外部文書配布管理表には、対応物質名・管理値・対応方法・時期等を必ず盛込むこと。

High-level Standard Name		Registration Number	003-01-01A	Page
		Date Enactment	May 9, 2008	3/49
		Date of Revision	August 1, 2025	Ver.15

Standard Name	Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)
------------------	--

1. Objective

The objective of this standard is to avoid mixing substances of environmental concern (hereinafter referred to as “SOC”) in T.RAD products, to comply with laws, and to reduce influence on global environment and ecosystem by specifying the standard for control of SOC designated by T.RAD Co., Ltd. (hereinafter referred to as “T.RAD”)

2. Applicable scope

This standard shall apply to parts, materials, secondary materials, packing materials, etc. which are produced and sold by T.RAD.

Judge based on the latest version of this standard at all times, and applying old versions is not allowed; even to parts and materials that have been already developed.

3. List of SOC

(1) Procedure

Chemical substances designated as SOC by T.RAD are shown in Tables 1~3.

Attachments show substances controlled by T.RAD and clarify control criteria.

(2) Terms

① Banned substances

Substances that are banned to produce or limited to use by laws and customer regulations, and ones that are banned to be mixed by T.RAD.

② Monitor substances

Substances that T.RAD knows and monitors contained amount.

(3) Preparation and operation

① Substance selecting criteria: these shall be based on laws and customer criteria.

② Update frequency: once or more a year.

③ Following the update of this standard, the “List of Legal Regulations & Check Sheet” will be updated.

Standard Name	Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 4/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	August 1, 2025	Ver.15

4. Control for Substances of Environmental Concern

Among the Substances of Environmental Concern, the list of chemical substances (Banned Substances) is shown in Table 1, the list of chemical substances (Monitor Substances) is shown in Table 2, and the standard values for control of SOC are shown in Table 3.

There are classification A and B in Table 3 as classification of standard values for control. Classification is as follows.

A;	For automobiles, construction machinery, motorcycles, and general use
B;	For electronics and home appliances

- ① When description is different from drawings, take priority to drawings.
- ② Ones not designated in drawings shall be classification A.
- ③ Stricter conditions shall be applied if there is difference of threshold levels for the same substance among related laws and regulations.
- ④ When reactive material and secondary material, such as paint, adhesive, thermosetting resin, etc., are used, classification is applied based on components after reaction (or after drying).

If a customer has stricter standard values (threshold level) than tables or specifies other than SOC, designers need to have drawing instructions or to ask Design Administration Dept. for issue of management form of external documents for public announcement in T.RAD.

The management form of external documents shall be followed until they are included in this standard. The management form of external documents has to include names of substances, control values, control methods, and schedules.

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 5/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

付表 1-1 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-1 Chemical substances list (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold	法・規制名称	Name of Law/Rule
1	6	アルキルフェノール 誘導体 (指定物質)	Alkyl Phenol derivatives (selected)	121158-58-5 1801269-80-6 1801269-77-1 210555-94-5 74499-35-7 various	使用禁止 >0.3wt%	Ban of use >0.3wt%	EU 2017/1510	EU 2017/1510
2	9	4-アミノビフェニル とその塩 (全て)	4-Aminobiphenyl and its salts (all)	92-67-1 various	使用禁止 >0.1wt%	Ban of use >0.1wt%	EU 1907/2006 REACH Annex17 トルコ国内法	EU 1907/2006 REACH Annex17 Turkey National Law
3	13	アントラセン油	Anthracene oil	90640-80-5	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex14	EU 1907/2006 REACH Annex14
4	16	芳香族アミン類 (指定物質)	Aromatic amines (selected)	3165-93-3 39156-41-7 548-62-9 569-61-9	使用禁止 >0.003wt%	Ban of use >0.003wt%	EU 2018/1513 EU 1907/2006 REACH Annex17	EU 2018/1513 EU 1907/2006 REACH Annex17
5	17	砒素 化合物 (全て)	Arsenic compounds (all)	84282-36-0 various	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex14 EU 1907/2006 REACH Annex17 トルコ国内法	EU 1907/2006 REACH Annex14 EU 1907/2006 REACH Annex17 Turkey National Law
6	17	亜ヒ酸 五参加二ヒ素 ヒ酸	Arsenic trioxide Arsenic pentoxide Arsenic acid	1327-53-3 1303-28-2 7778-39-4	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex14 EU 1907/2006 REACH Annex17 トルコ国内法	EU 1907/2006 REACH Annex14 EU 1907/2006 REACH Annex17 Turkey National Law
7	18	アスベスト繊維 (全て)	Asbestos Fibers (all)	77536-66-4 12172-73-5 77536-67-5 12001-29-5 12001-28-4 77536-68-6 various	使用禁止 >0wt% (非意図的 使用禁止)	Ban of use >0wt% (Ban of un- intentional use)	EU 1907/2006 REACH Annex17 各国国内法 トルコ国内法 オーストラリア国内法	EU 1907/2006 REACH Annex17 Each National Law Turkey National Law Australia National Law
8	19	アスベスト、鉱物由来 (全て)	Asbestos Minerals (all)	1332-21-4 132207-32-0 various	使用禁止 >0wt% (非意図的 使用禁止)	Ban of use >0wt% (Ban of un- intentional use)	EU 1907/2006 REACH Annex17 日本国内法 (労安法) トルコ国内法 オーストラリア国内法	EU 1907/2006 REACH Annex17 Japan National Law (Ind-safety Law) Turkey National Law Australia National Law
9	20	アゾ染料(発ガン性 アミン類を生成する 可能性のあるもの) (指定物質)	Azodyes that can form carcinogenic amines (selected)	12217-14-0 various	使用禁止 >0.1wt%	Ban of use >0.1wt%	EU 1907/2006 REACH Annex17 トルコ国内法	EU 1907/2006 REACH Annex17 Turkey National Law
10	21	ビス(2- エチルヘキサノ酸) バリウム [バリウム化合物 (指定物質)]	Bis(2- ethylhexanoic acid) barium [Barium compounds (selected)]	2457-01-4	使用禁止 >0.3wt%	Ban of use >0.3wt%	EU 2023/1132	EU 2023/1132

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 6/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

付表 1-2 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-2 Chemical substances list (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold	法・規制名称	Name of Law/Rule
11	22	ベンゼン	Benzene	71-43-2	使用禁止 ≥0.1wt%	Ban of use ≥0.1wt%	EU 1907/2006 REACH Annex17 トルコ国内法	EU 1907/2006 REACH Annex17 Turkey National Law
12	23	1-tert-ブチル-3,5-ジメチル-2,4,6-トリニトロベンゼン (ムスクキシレン)	1-tert-butyl-3,5-dimethyl-2,4,6-trinitro-benzene (Musk xylene)	81-15-2	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex14 トルコ国内法	EU 1907/2006 REACH Annex14 Turkey National Law
13	25	1,4-ベンゼンジアミン, N,N'-混合フェニル基 トリル基導出	1,4-Benzenediamine, N,N'-mixed phenyl and tolyl derivs	68953-84-4	使用禁止 >0wt% (非意図的 使用禁止)	Ban of use >0wt% (Ban of un- intentional use)	日本国内法 (化審法)	Japan National Law (Chemical Substances Control Law)
14	28	1,2-ベンゼン ジカルボン酸 ジヘキシルエステル (分枝, 直鎖) (フタル酸 ジイソヘキシル(DIHP))	1,2-Benzene- dicarboxylic acid, dihexylester, branched, linear (Diisohexyl phthalate(DIHP))	68515-50-4	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex14	EU 1907/2006 REACH Annex14
15	37	ベンジジンとその塩(全 て)	Benzidine and its salts(all)	92-87- 5various	使用禁止 >0.1wt%	Ban of use>0.1wt%	EU 1907/2006REACH Annex17トルコ国内法 カナダ国内法 (SOR/SOR/2005-41) 日本国内法(労安法)	EU 1907/2006REACH Annex17Turkey National LawCanada National Law(SOR/SOR/2005- 41)Japan National Law(Ind-safety Law)
16	40	ベンゾフェノン	Benzophenone	119-61-9	使用禁止 ≥0.1wt%	Ban of use ≥0.1wt%	EU 2023/1132	EU 2023/1132
17	46	バイオサイド化合物の コーティング及び 添加物(指定物質)	Biocidal coatings / biocidal additives (selected)	624-49-7	使用禁止 >0.00001wt%	Ban of use >0.00001wt%	EU 1907/2006 REACH Annex17 トルコ国内法	EU 1907/2006 REACH Annex17 Turkey National Law
				70161-44-3 330-54-1	使用禁止 ≥0.1wt%	Ban of use ≥0.1wt%	EU 2021/2204 EU 2023/1132 EU 1907/2006 REACH Annex17	EU 2021/2204 EU 2023/1132 EU 1907/2006 REACH Annex17
				13463-41-7 12124-97-9	使用禁止 ≥0.3wt%	Ban of use ≥0.3wt%	EU 2021/2204 EU 2023/1132	EU 2021/2204 EU 2023/1132
				73790-28-0 various	殺生物剤 以外の場合 使用可能	Usable for other than biocide.	EU 528/2012	EU 528/2012
18	49	ビス(2-(2- メトキシエトキシ) エチル)エーテル	Bis(2-(2- methoxyethoxy) ethyl)ether	143-24-8	使用禁止 >0.3wt%	Ban of use >0.3wt%	EU 2021/2204	EU 2021/2204
19	50	ビス(クロロメチル) エーテル (BCME)	Bis(chloromethyl) ether (BCME)	542-88-1	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	カナダ国内法 (SOR/SOR/2005-41) 日本国内法 (労安法)	Canada National Law (SOR/SOR/2005-41) Japan National Law (Ind-safety Law)

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 7/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

付表 1-3 化学物質リスト(禁止物質)
Table 1-3 Chemical substances list (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold	法・規制名称	Name of Law/Rule
20	52	4,4'- イソプロピリデン ジフェノール (ビスフェノール A) [ビスフェノールと その副生物 (指定物質)]	4,4'- isopropylidene- diphenol (Bisphenol A) [Bisphenol and derivates (selected)]	80-05-7	使用禁止 >0.3wt%	Ban of use >0.3wt%	EU 2017/1510	EU 2017/1510
21	52	4,4'- スルホニル ジフェノール (ビスフェノール S) [ビスフェノールと その副生物 (指定物質)]	4,4'- sulphonyl- diphenol (Bisphenol S) [Bisphenol and derivates (selected)]	80-09-1	使用禁止 ≥0.3wt%	Ban of use ≥0.3wt%	EU 2023/1132	EU 2023/1132
22	57	カドミウムと その化合物 (全て)	Cadmium and its ompounds (all)	7440-43-9 various	▶使用禁止 >0.01wt% ▶用途により 適用除外 項目は 最新の ELV 指令 適用除外用途 (Annex2) 並びに RoHS 指令 適用除外規定 (Annex3,4) に従うもの とする。	▶Ban of use >0.01wt% ▶Depending on use, exemptions shall be in accordance with the latest ELV Directive exemptions (Annex2) and RoHS Directive exemptions (Annex3,4).	EU 2000/53/EC (ELV) EU 1907/2006 REACH Annex17 トルコ国内法 中国 ELV 韓国 ELV	EU 2000/53/EC (ELV) EU 1907/2006 REACH Annex17 Turkey National Law China ELV Korea ELV
23	58	塩素化 炭化水素 (指定物質)	Chlorinated hydrocarbons (selected)	71-55-6 79-01-6	使用禁止 >0wt% (非意図的 使用禁止)	Ban of use >0wt% (Ban of un- intentional use)	モンテリオール議定書: EU 2024/590 EU 1907/2006 REACH Annex14 トルコ国内法	Montreal Protocol: EU 2024/590 EU 1907/2006 REACH Annex14 Turkey National Law
				75-09-2	使用禁止 ≥0.1wt%	Ban of use ≥0.1wt%	米国連邦法	U.S. Federal Law
24	59	塩素化及び 臭素化 ジベンゾ-パラ- ダイオキシン 又はジベンゾフラン (全て) [ダイオキシン類]	Chlorinated or brominated Dibenzo-para- dioxins or Dibenzofurans (all) [Dioxins]	67562-39-4 51207-31-9 various	使用禁止 >0wt% (非意図的 使用禁止)	Ban of use >0wt% (Ban of un- intentional use)	POPs 条約 (ストックホルム条約) ChemVerbotsV	POPs Treaty (Stockholm Treaty) ChemVerbotsV

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 8/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

付表 1-4 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-4 Chemical substances list (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold	法・規制名称	Name of Law/Rule
25	60	短鎖型 塩素化 パラフィン (SCCP) (C10-C13) [短鎖・中鎖型 塩素化 パラフィン類]	Short Chain Chlorinated Paraffins (SCCP) (C10-C13) [Short & Medium Chain Chlorinated Paraffins]	108171-26-2 85535-84-8 71011-12-6 various	使用禁止 >0wt% (非意図的 使用禁止)	Ban of use >0wt% (Ban of un- intentional use)	EU 519/2012 EU 2019/1021 EU 2015/2030 カナダ国内法 POPs 条約 (ストックホルム条約) 日本国内法 (化審法) アルゼンチン残留性 有機汚染物質(POPs) に関する決定決議 451/2019 日本 化審法の BAT 申請等により限定的に 免除され使用が容認 される場合有り	EU 519/2012 EU 2019/1021 EU 2015/2030 Canada National Law POPs Treaty (Stockholm Treaty) Japan National Law (Chemical Substances Control Law) Argentina Decision Resolution on Persistent Organic Pollutants (POPs) 451/2019 In Japan, limited use may be allowed by BAT application etc. of Chemical Substances Control Law.
26	60	中鎖型 塩素化 パラフィン (MCCP) (C14-C17) 並びにその他 [短鎖・中鎖型 塩素化 パラフィン類]	Medium Chain Chlorinated Paraffins (MCCP) (C14-C17) and others [Short & Medium Chain Chlorinated Paraffins]	85535-85-9 84082-38-2 61788-76-9 63449-39-8 68920-70-7 85681-73-8 85536-22-7 68527-02-6 various	使用禁止 >0wt% (非意図的 使用禁止)	Ban of use >0wt% (Ban of un- intentional use)	EU 519/2012 EU 2019/1021 EU 2015/2030 カナダ国内法 POPs 条約 (ストックホルム条約) 日本国内法 (化審法) アルゼンチン残留性 有機汚染物質(POPs) に関する決定決議 451/2019 日本 化審法の BAT 申請等により限定的に 免除され使用が容認 される場合有り	EU 519/2012 EU 2019/1021 EU 2015/2030 Canada National Law POPs Treaty (Stockholm Treaty) Japan National Law (Chemical Substances Control Law) Argentina Decision Resolution on Persistent Organic Pollutants (POPs) 451/2019 In Japan, limited use may be allowed by BAT application etc. of Chemical Substances Control Law.
27	60	塩素系 パラフィン [ハロゲン化 難燃剤]	Chlorinated paraffins [Halogenated flame retardants]	84776-07-8 85049-26-9 various	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	ErP 指令規則 EU 2019/2021	ErP Directive Rules EU 2019/2021

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 9/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

付表 1-5 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-5 Chemical substances list (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold	法・規制名称	Name of Law/Rule
28	61	トリス (1,3-ジクロロ-2-プロピル) ホスファート (TDCPP)	Tris (1,3-dichloro-2-propyl) phosphate (TDCPP)	13674-87-8	使用禁止 >0.1wt%	Ban of use >0.1wt%	米国 バーモント州法 (対象製品: CRF50, 110, 125, TRX90 等)	U.S. Vermont State Law (Products: CRF50, 110, 125, TRX90 etc.)
29	61	トリス(2-クロロエチル) ホスファート	Tris (2-chloroethyl) phosphate	115-96-8	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex14 トルコ国内法	EU 1907/2006 REACH Annex14 Turkey National Law
30	62	六価 クロム 化合物 六価 クロム塩 (全て)	Hexavalent chromium compounds Hexavalent chromium salts (all)	10588-01-9 14977-61-8 various	▶使用禁止 >0.1wt% ▶用途により 適用除外 項目は 最新の ELV 指令 適用除外用途 (Annex2) 並びに RoHS 指令 適用除外規定 (Annex3,4) に従うもの とする。	▶Ban of use >0.1wt% ▶Depending on use, exemptions shall be in accordance with the latest ELV Directive exemptions (Annex2) and RoHS Directive exemptions (Annex3,4).	EU 2000/53/EC (ELV) EU 1907/2006 REACH Annex14 トルコ国内法 中国 ELV 韓国 ELV	EU 2000/53/EC (ELV) EU 1907/2006 REACH Annex14 Turkey National Law China ELV Korea ELV
31	62	ニクロム酸 アンモニウム	Ammonium bichromate	7789-09-5	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex14	EU 1907/2006 REACH Annex14
32	62	クロム酸 ニクロム酸	Chromic acid Dichromic acid	7738-94-5 13530-68-2	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex14	EU 1907/2006 REACH Annex14
33	62	クロム(VI) トリオキシド	Chromium (VI) trioxide	1333-82-0	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex14	EU 1907/2006 REACH Annex14
34	62	三クロム酸 ジクロム	dichromium tris (chromate)	24613-89-6	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex14	EU 1907/2006 REACH Annex14
35	62	テトロキシクロム酸 亜鉛	Pentazinc chromate octahydroxide	49663-84-5	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex14	EU 1907/2006 REACH Annex14
36	62	クロム酸カリウム	Potassium chromate	7789-00-6	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex14	EU 1907/2006 REACH Annex14
37	62	重クロム酸カリウム	Potassium dichromate	7778-50-9	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex14	EU 1907/2006 REACH Annex14
38	62	クロム酸ナトリウム	Sodium chromate	7775-11-3	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex14	EU 1907/2006 REACH Annex14
39	62	ニクロム酸二ナトリウム ニクロム酸二ナトリウム 二水和物	Sodium dichromate Sodium dichromate dihydrate	10588-01-9 7789-12-0	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex14	EU 1907/2006 REACH Annex14
40	62	クロム酸ストロンチウム	Chromic strontium	7789-06-2	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex14	EU 1907/2006 REACH Annex14
41	62	クロム酸 亜鉛カリウム	Zinc potassium chromate	11103-86-9	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex14	EU 1907/2006 REACH Annex14
42	62	クロム酸鉛	Lead chromate	7758-97-6	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex14	EU 1907/2006 REACH Annex14

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 10/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

付表 1-6 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-6 Chemical substances list (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold	法・規制名称	Name of Law/Rule
43	62	硫酸クロム酸鉛 (ピグメント イエロー34)	Lead sulfochromate (Pigment Yellow34)	1344-37-2	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex14	EU 1907/2006 REACH Annex14
44	62	モリブデートオレンジ (硫酸モリブデン酸 クロム酸鉛)	Molybdate orange (Lead chromate pigment)	12656-85-8	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex14	EU 1907/2006 REACH Annex14
45	(62)	過ホウ酸ナトリウム 及びその塩	Sodium perborate and its salts	15120-21-5 11138-47-9	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex14	EU 1907/2006 REACH Annex14
46	(62)	ペルオキシホウ酸 ナトリウム	Sodium peroxometaborate	7632-04-4	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex14	EU 1907/2006 REACH Annex14
47	(62)	5-sec-ブチル-2- (2,4-ジメチル シクロヘキ-3- エン-1-イル)-5- メチル-1,3- ジオキサン[1], 5-sec-ブチル-2- (4,6-ジメチル シクロヘキ-3-エン -1-イル)-5- メチル-1,3- ジオキサン [2][これらの[1] 及び[2]又は それらの任意の 組合わせの 個々の立体異性体 のいずれかを カバーする	5-sec-butyl-2- (2,4-dimethyl- cyclohex-3-en-1-yl)-5- methyl-1,3- dioxane [1], 5-sec-butyl-2- (4,6-dimethyl- cyclohex-3-en-1-yl)-5- methyl-1,3- dioxane [2] [covering any of the individual stereoisomers of [1] and [2] or any combination thereof]	676367-06-9 117933-89-8 186309-28-4 676367-05-8 343934-04-3 various	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex14	EU 1907/2006 REACH Annex14
48	65	2-エチルヘキサン 酸塩 [コバルトと その化合物]	2-ethylhexanoic acid, salts [Cobalt and its compounds]	136-52-7 13586-82-8 91782-60-4	使用禁止 ≥0.3wt%	Ban of use ≥0.3wt%	EU 2023/1132	EU 2023/1132
49	67	銅 (金属)	Copper (metallic)	7440-50-8	使用禁止 >0.5wt% (用途: ブレーキ 摩擦材)	Ban of use >0.5wt% (Use: Brake friction materials)	米国州法 米国 カリフォルニア州法 米国 ワシントン州法	U.S. State Law U.S. California State Law U.S. Washington State Law
50	69	クメン	Cumene	98-82-8	使用禁止 ≥0.1wt%	Ban of use ≥0.1wt%	EU 2023/1132	EU 2023/1132
51	70	ヘキサブロモ シクロドデカン (HBCD)	Hexabromo- cyclododecane (HBCD)	25637-99-4 3194-55-6 4736-49-6 134237-50-6 134237-51-7 134237-52-8 various	使用禁止 >0wt% (非意図的 使用禁止)	Ban of use >0wt% (Ban of un- intentional use)	POPs 条約 (ストックホルム条約) 日本国内法 (化審法) アルゼンチン残留性 有機汚染物質(POPs) に関する決定決議 451/2019	POPs Treaty (Stockholm Treaty) Japan National Law (Chemical Substances Control Law) Argentina Decision Resolution on Persistent Organic Pollutants (POPs) 451/2019

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 11/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

付表 1-7 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-7 Chemical substances list (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold	法・規制名称	Name of Law/Rule
52	75	ジアミノジフェニルメタン (4,4'-ジアミノジフェニルメタン)	Diamino-diphenylmethane (4,4'-Diamino-diphenylmethane)	101-77-9	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex14 EU 1907/2006 REACH Annex17 トルコ国内法	EU 1907/2006 REACH Annex14 EU 1907/2006 REACH Annex17 Turkey National Law
53	85	ジメチルホルムアミド (N,N-ジメチルホルムアミド)	Dimethylformamide (N,N-Dimethylformamide)	68-12-2	使用禁止 ≥0.3wt%	Ban of use ≥0.3wt%	EU 1907/2006 REACH Annex17	EU 1907/2006 REACH Annex17
54	87	2,4-ジニトロトルエン	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex14 トルコ国内法	EU 1907/2006 REACH Annex14 Turkey National Law
55	88	ジブチルスズ化合物 (DBT)(全て) [二置換有機スズ化合物 (指定物質)]	Dibutyltin compounds (DBT)(all) [Diorganotin compounds (selected)]	818-08-6 2781-10-4 1067-33-0 1002-53-5 various	成形品中 又は その 部品中の スズの 換算重量 濃度で 使用禁止 >0.1wt%※ ※含有率 計算は IMDS FAQ 参照	Ban of use by converted weight concentration of tin in formed product and its parts. >0.1wt%※ ※See IMDS FAQ for calculation method	EU 1907/2006 REACH Annex17 トルコ国内法	EU 1907/2006 REACH Annex17 Turkey National Law
				2781-10-4 1067-33-0 78-04-6	使用禁止 ≥0.3wt%	Ban of use ≥0.3wt%	EU 2023/1132	EU 2023/1132
56	88	ジオクチルスズ化合物 (DOT)(全て) [二置換有機スズ化合物 (指定物質)]	Dioctyltin compounds (DOT)(all) [Diorganotin compounds (selected)]	3542-36-7 3648-18-8 91648-39-4 870-08-6 various	成形品中 又は その 部品中の スズの 換算重量 濃度で 使用禁止 >0.1wt%※ ※含有率 計算は IMDS FAQ 参照	Ban of use by converted weight concentration of tin in formed product and its parts. >0.1wt%※ ※See IMDS FAQ for calculation method	EU 1907/2006 REACH Annex17 トルコ国内法	EU 1907/2006 REACH Annex17 Turkey National Law
				3542-36-7 3648-18-8 91648-39-4	使用禁止 >0.3wt%	Ban of use >0.3wt%	EU 2021/2204	EU 2021/2204
57	89	1,4-ジオキサン	1,4-Dioxane	123-91-1	使用禁止 >0.3wt%	Ban of use >0.3wt%	EU 2021/2204	EU 2021/2204

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 12/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

付表 1-8 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-8 Chemical substances list (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold	法・規制名称	Name of Law/Rule
58	98	ドデカクロロペンタシクロ-1,3,4-メテノ-1H-シクロブタ(cd)ペンタレン (マイレックス)	Dodecachloro-pentacyclo-1,3,4-Metheno-1H-cyclobuta(cd) pentalene (Mirex)	2385-85-5	使用禁止 >0wt% (非意図的 使用禁止)	Ban of use >0wt% (Ban of un-intentional use)	POPs 条約 (ストックホルム条約) 日本国内法 (化審法) カナダ国内法 (SOR/SOR/2005-41)	POPs Treaty (Stockholm Treaty) Japan National Law (Chemical Substances Control Law) Canada National Law (SOR/SOR/2005-41)
59	99	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-ドデカクロロペンタシクロ [12.2.1.1*6,9*.0*2,13*.0*5,10*] オクタデカ-7,15-ジエン (デクロランプラス) (全て)	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachloro-pentacyclo [12.2.1.1*6,9*.0*2,13*.0*5,10*] octadeca-7,15-diene (Dechlorane Plus) (all)	13560-89-9 135821-03-3 135821-74-8	使用禁止 >0wt% (非意図的 使用禁止)	Ban of use >0wt% (Ban of un-intentional use)	POPs 条約 (ストックホルム条約) EU 1907/2006 REACH Annex14	POPs Treaty (Stockholm Treaty) EU 1907/2006 REACH Annex14
60	106	2-(2-メキシエトキシ)エタノール	2-(2-methoxyethoxy) ethanol	111-77-3	使用禁止 ≥0.3wt%	Ban of use ≥0.3wt%	EU 2023/1132	EU 2023/1132
61	107	2-メキシエタノール [エチル/メチルグリコール及びそのアセテート類]	2-Methoxyethanol [Ethyl-/Methyl-Glycols and their Acetates]	109-86-4	▶ジメチルグリコールメチル/エーテル中の不純物: 使用禁止 >0.5wt% ▶全ての固形物の不純物: 意図的 使用禁止	▶Impurities in dimethyl glycol methyl/ether: ban of use >0.5wt% ▶Impurities of all solids: ban of intentional use	カナダ国内法 (SOR/SOR/2005-41)	Canada National Law (SOR/SOR/2005-41)
62	113	ジメチルプロピルホスホネート	Dimethyl propylphosphonate	18755-43-6	使用禁止 ≥0.1wt%	Ban of use ≥0.1wt%	EU 1907/2006 REACH Annex17	EU 1907/2006 REACH Annex17
63	115	ホルムアルデヒドと分枝型及び直鎖型ヘプチルフェノールと二硫化炭素とヒドラジンの反応生成物	Formaldehyde, reaction products with branched and linear heptylphenol, carbon disulfide and hydrazine	93925-00-9	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex14	EU 1907/2006 REACH Annex14
64	118	N,N-ジメチル-パラ-トルイジン	N,N-dimethyl-para-toluidine	99-97-8	使用禁止 ≥0.1wt%	Ban of use ≥0.1wt%	EU 1907/2006 REACH Annex17	EU 1907/2006 REACH Annex17

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 13/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

付表 1-9 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-9 Chemical substances list (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold	法・規制名称	Name of Law/Rule
65	119	ヘキサクロロベンゼン (HCB)	Hexachloro-benzene (HCB)	118-74-1	使用禁止 >0wt% (非意図的 使用禁止)	Ban of use >0wt% (Ban of un-intentional use)	EU 2019/1021 日本国内法 (化審法) カナダ国内法 (SOR/SOR/2005-41) アルゼンチン残留性 有機汚染物質(POPs) に関する決定決議 451/2019 厚労省, 経産省, 環境省:運用通知	EU 2019/1021 Japan National Law (Chemical Substances Control Law) Canada National Law (SOR/SOR/2005-41) Argentina Decision Resolution on Persistent Organic Pollutants (POPs) 451/2019 MHLW, METI, MOE: operation notification
66	120	ヘキサクロロ-1,3-ブタジエン (HCBD)	Hexachloro-1,3-butadiene (HCBD)	87-68-3	使用禁止 >0wt% (非意図的 使用禁止)	Ban of use >0wt% (Ban of un-intentional use)	カナダ国内法 (SOR/SOR/2005-41) アルゼンチン残留性 有機汚染物質(POPs) に関する決定決議 451/2019 EU 2019/1021 米国連邦法	Canada National Law (SOR/SOR/2005-41) Argentina Decision Resolution on Persistent Organic Pollutants (POPs) 451/2019 EU 2019/1021 U.S. Federal Law
67	121	ヘキサクロロシクロヘキサン (ガンマ異性体) (リンデン)	Hexachloro-cyclohexane (gamma isomer) (Lindane)	58-89-9	使用禁止 >0wt% (非意図的 使用禁止)	Ban of use >0wt% (Ban of un-intentional use)	POPs 条約 (ストックホルム条約) 日本国内法 (化審法)	POPs Treaty (Stockholm Treaty) Japan National Law (Chemical Substances Control Law)
68	126	ハイドロブロモフルオロカーボン類 (HBFC's)(全て) [オゾン層破壊物質]	Hydrobromo-fluorocarbons (HBFC's)(all) [Ozone-depleting substances]	75-82-1 various	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	モントリオール議定書: EU 2024/590	Montreal Protocol: EU 2024/590
69	127	ハイドロクロロフルオロカーボン類 (HCFC's)(全て) [オゾン層破壊物質]	Hydrochloro-fluorocarbons (HCFC's)(all) [Ozone-depleting substances]	812-04-4 various	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	モントリオール議定書: EU 2024/590	Montreal Protocol: EU 2024/590
70	128	ハイドロフルオロカーボン類 (HFC's)(全て) [オゾン層破壊物質]	Hydrofluoro-carbons (HFC's)(all) [Ozone-depleting substances]	2252-84-8 75-46-7 various	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 842/2006 EU 517/2014 デンマーク国内法	EU 842/2006 EU 517/2014 Denmark National Law

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 14/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

付表 1-10 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-10 Chemical substances list (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold	法・規制名称	Name of Law/Rule
71	129	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)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditert-pentylphenol (UV-328)	25973-55-1	使用禁止 >0wt% (非意図的 使用禁止)	Ban of use >0wt% (Ban of un-intentional use)	POPs 条約 (ストックホルム条約) EU 1907/2006 REACH Annex14	POPs Treaty (Stockholm Treaty) EU 1907/2006 REACH Annex14
72	129	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ビス(1,1-ジメチルエチル)-フェノール (UV-320)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylethyl)-Phenol (UV-320)	3846-71-7	使用禁止 >0wt% (非意図的 使用禁止)	Ban of use >0wt% (Ban of un-intentional use)	日本国内法 (化審法) EU 1907/2006 REACH Annex14	Japan National Law (Chemical Substances Control Law) EU 1907/2006 REACH Annex14
73	129	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4-(1,1-ジメチルエチル)-6-(1-メチルプロピル)フェノール (UV-350)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1-dimethylethyl)-6-(1-methylpropyl)-Phenol (UV-350)	36437-37-3	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex14	EU 1907/2006 REACH Annex14
74	129	2-(5-クロロ-2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ビス(1,1-ジメチルエチル)フェノール (UV-327)	2-(5-chloro-2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylethyl)-Phenol (UV-327)	3864-99-1	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex14	EU 1907/2006 REACH Annex14
75	132	鉛と その化合物 (全て)	Lead and its compounds (all)	7439-92-1 various	付表 3 を参照	See Table 3.	EU 2000/53/EC (ELV) EU 1907/2006 REACH Annex14 トルコ国内法 中国 ELV 韓国 ELV フィリピン鉛及び 鉛化合物 に関する 化学品管理令	EU 2000/53/EC (ELV) EU 1907/2006 REACH Annex14 Turkey National Law China ELV Korea ELV Philippine Chemical Control Orders for lead and its compounds
76	132	塗料中の 硫酸鉛と 炭酸鉛	Lead sulfate and lead carbonate in paint	598-63-0 1319-46-6 7446-14-2 15739-80-7	使用禁止 >0wt% (非意図的 使用禁止)	Ban of use >0wt% (Ban of un-intentional use)	EU 1907/2006 REACH Annex14 EU 1907/2006 REACH Annex17 トルコ国内法 デンマーク国内法	EU 1907/2006 REACH Annex14 EU 1907/2006 REACH Annex17 Turkey National Law Denmark National Law

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 15/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

付表 1-11 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-11 Chemical substances list (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold	法・規制名称	Name of Law/Rule
77	134	水銀とその化合物 (全て)	Mercury and its compounds (all)	7439-97-6 various	▶使用禁止 >0.1wt% ▶用途により適用除外項目は最新のELV 指令適用除外用途(Annex2)並びにRoHS 指令適用除外規定(Annex3,4)に従うものとする。	▶Ban of use >0.1wt% ▶Depending on use, exemptions shall be in accordance with the latest ELV Directive exemptions (Annex2) and RoHS Directive exemptions (Annex3,4).	EU 2000/53/EC (ELV) EU 1907/2006 REACH Annex17 トルコ国内法 中国 ELV 韓国 ELV スイス国内法 日本国内法 米国州法	EU 2000/53/EC (ELV) EU 1907/2006 REACH Annex17 Turkey National Law China ELV Korea ELV Swiss National Law Japan National Law U.S. State Law
				62-38-4 103-27-5 13302-00-6 26545-49-3	使用禁止 >0.01wt% (4 物質のうちひとつまたは複数の合計)	Bane of use >0.01wt% (total of 1 to 4 substances)	EU 1907/2006 REACH Annex17 トルコ国内法	EU 1907/2006 REACH Annex17 Turkey National Law
78	135	メタノール	Methanol	67-56-1	使用禁止 ≥0.6wt% (用途: ウインド ウォッシャー液, 解氷剤)	Ban of use ≥0.6wt% (Use: Window washer fluid, de-icing agent)	ポーランド国内法 スウェーデン国内法 HES D2002 EU 1907/2006 REACH Annex17 韓国国内法	Poland National Law Sweden National Law HES D2002 EU 1907/2006 REACH Annex17 Korea National Law
					使用禁止 >0wt% (用途: エンジン クーラント又はその他のカーケア用途)	Ban of use >0wt% (Use: Engine coolant or other car care applications)	スウェーデン国内法	Sweden National Law
79	140	セラミックファイバー (リフラクトリー セラミックファイバー)	Ceramic Fibers (Refractory ceramic fiber)	142844-00-6	使用禁止 >1wt%	Ban of use >1wt%	日本国内法 (労安法)	Japan National Law (Ind-safety Law)
80	143	モノメチルジブロモジフェニルメタン (DBBT)	Monomethyl-dibromodiphenyl-methane (DBBT)	99688-47-8	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 848/2012 (EU 1907/2006 REACH Annex17) トルコ国内法	EU 848/2012 (EU 1907/2006 REACH Annex17) Turkey National Law
81	144	モノメチルジクロロジフェニルメタン	Monomethyl-dichlorodiphenyl-methane	81161-70-8	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 848/2012 (EU 1907/2006 REACH Annex17) トルコ国内法	EU 848/2012 (EU 1907/2006 REACH Annex17) Turkey National Law

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 16/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

付表 1-12 化学物質リスト(禁止物質)
Table 1-12 Chemical substances list (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold	法・規制名称	Name of Law/Rule
82	145	モノメチル テトラクロロジフェニル メタン	Monomethyl- tetrachlorodiphenyl- methane	76253-60-6	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 848/2012 (EU 1907/2006 REACH Annex17) トルコ国内法	EU 848/2012 (EU 1907/2006 REACH Annex17) Turkey National Law
83	149	2-ナフチルアミン 及びその塩類 (全て)	2-Naphthylamine and its salts (all)	91-59-8 various	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex17 トルコ国内法 スイス国内法	EU 1907/2006 REACH Annex17 Turkey National Law Swiss National Law
84	151	2-エチルヘキサン 酸ニッケル [ニッケル及び その化合物]	2-ethylhexanoic acid, nickel salt [Nickel and its compounds]	7580-31-6 79357-65-6	使用禁止 ≥0.3wt%	Ban of use ≥0.3wt%	EU 2023/1132	EU 2023/1132
85	153	4-ニトロビフェニル 及びその塩類 (全て)	4-Nitrobiphenyl and its salts (all)	92-93-3 various	使用禁止 >0.1wt%	Ban of use >0.1wt%	EU 1907/2006 REACH Annex17 トルコ国内法 スイス国内法	EU 1907/2006 REACH Annex17 Turkey National Law Swiss National Law
86	155	N-ニトロソアミン (指定物質)	N-Nitrosamines (selected)	62-75-9	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	カナダ国内法 (SOR/SOR/2005-41) ドイツ国内法 (TRGS 552, TRGS 615)	Canada National Law (SOR/SOR/2005-41) German National Law (TRGS 552, TRGS 615)
87	156	4-ノニルフェノール (分枝, 直鎖) (全て)	4-Nonylphenol (branched, linear) (all)	104-40-5 various	使用禁止 >0.1wt%	Ban of use >0.1wt%	EU 1907/2006 REACH Annex17 トルコ国内法	EU 1907/2006 REACH Annex17 Turkey National Law
88	158	ノニルフェノール エトキシレート (全て)	Nonylphenol ethoxylates (all)	26264-02-8 various	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex17 トルコ国内法	EU 1907/2006 REACH Annex17 Turkey National Law
89	166	オゾン層を破壊する ハロゲン化 炭化水素と ハロゲン化 カーボン類 (全て)	Ozone depleting halogenated Hydrocarbons and halogenated Carbons (all)	74-83-9 75-71-8 354-48-3 various	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	モントリオール議定書: EU 2024/590	Montreal Protocol: EU 2024/590
90	167	ペンタクロロ ベンゼン	Pentachloro- benzene	608-93-5	使用禁止 >0wt% (非意図的 使用禁止)	Ban of use >0wt% (Ban of un- intentional use)	POPs 条約 (ストックホルム条約) カナダ国内法 (SOR/SOR/2005-41) アルゼンチン残留性 有機汚染物質(POPs) に関する決定決議 451/2019	POPs Treaty (Stockholm Treaty) Canada National Law (SOR/SOR/2005-41) Argentina Decision Resolution on Persistent Organic Pollutants (POPs) 451/2019

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 17/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

付表 1-13 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-13 Chemical substances list (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold	法・規制名称	Name of Law/Rule
91	168	ペンタクロロチオフェノール (PCTP)	Pentachloro-thiophenol (PCTP)	133-49-3	使用禁止 >1wt%	Ban of use >1wt%	米国連邦法	U.S. Federal Law
92	169	ペンタクロロフェノール (PCP)及びその塩とエステル (全て)	Pentachlorophenol (PCP) and its salts and esters (all)	87-86-5 various	使用禁止 >0wt% (非意図的 使用禁止)	Ban of use >0wt% (Ban of un-intentional use)	EU 2019/1021 EU 2021/277 ドイツ国内法 (ChemVerbotsV) 日本国内法 (化審法)	EU 2019/1021 EU 2021/277 German National Law (ChemVerbotsV) Japan National Law (Chemical Substances Control Law)
93	170	過塩素酸塩類 (全て)	Perchlorates (all)	7790-98-9 various	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	米国カリフォルニア州 DTSC 規則設定	U.S. California State DTSC Rulemaking
94	171	PFAS, パーフルオロアルキル化合物及びポリフルオロアルキル化合物 (GADSL No.171-No.188)	PFAS, Perfluoroalkyl Compounds and Polyfluoroalkyl Compounds (GADSL No.171-No.188)	PFAS 物質群 全て (All PFAS substance groups)	使用禁止 >100ppm (0.01wt%) (用途: 12 歳未満 が使用する 製品の 皮膚や 口に直接 触れる 部品)	Ban of use >100ppm (0.01wt%) (Use: Parts in direct contact with the skin or mouth of products used by persons under 12 years of age.)	米国 カリフォルニア州法 (健康安全性 法典第 104 部 第 3 編) 米国 コロラド州法 (対象製品: CRF50, 110, 125, TRX90 等)	U.S. California State Law (Health and Safety Code, Part 104, Division 3) U.S. Colorado State Law (Products: CRF50, 110, 125, TRX90 etc.)
95	172	パーフルオロブタン スルホン酸(PFBS) とその塩 (全て)	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts (all)	375-73-5 various	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	米国 ミネソタ州法 米国 ワシントン州法	U.S. Minnesota State Law U.S. Washington State Law
96	174	PFHxA とその塩	PFHxA and its salts	307-24-4 21615-47-4 various	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex17	EU 1907/2006 REACH Annex17
97	175	PFHxA 関連物質	PFHxA related substances	85857-16-5 51851-37-7 38550-34-4 102488-47-1 various	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex17	EU 1907/2006 REACH Annex17

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 18/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

付表 1-14 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-14 Chemical substances list (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold	法・規制名称	Name of Law/Rule
98	177	PFOA とその塩	PFOA and its salts	335-67-1 3825-26-1 various	使用禁止 >0wt% (非意図的 使用禁止)	Ban of use >0wt% (Ban of un- intentional use)	EU 2019/1021 POPs 条約 (ストックホルム条約) 韓国 POPs 規制 日本国内法 (化審法)	EU 2019/1021 POPs Treaty (Stockholm Treaty) Korea POPs Rules Japan National Law (Chemical Substances Control Law)
99	178	PFOA 関連物質	PFOA related Compounds	68333-92-6 various	使用禁止 >0wt% (非意図的 使用禁止)	Ban of use >0wt% (Ban of un- intentional use)	EU 2019/1021 韓国 POPs 規制 日本国内法 (化審法)	EU 2019/1021 Korea POPs Rules Japan National Law (Chemical Substances Control Law)
100	179	その他の PFOA 関連物質	Other PFOA related Compounds	2043-52-9 various	使用禁止 >0wt% (非意図的 使用禁止)	Ban of use >0wt% (Ban of un- intentional use)	EU 2019/1021 韓国 POPs 規制 日本国内法 (化審法)	EU 2019/1021 Korea POPs Rules Japan National Law (Chemical Substances Control Law)
101	181	長鎖ペルフル オロカルボン酸 (LC-PFCA)と その塩及び 関連物質 (C9-C21)	long-chain perfluorocarboxylic acids (LC-PFCA), their salts and related compounds (C9-C21)	15811-52-6 various	使用禁止 >0wt% (非意図的 使用禁止)	Ban of use >0wt% (Ban of un- intentional use)	POPs 条約 (ストックホルム条約)	POPs Treaty (Stockholm Treaty)
102	181	PFCA (C9-C14) とその塩	PFCA (C9-C14) and their salts	21049-39-8 4149-60-4 375-95-1 335-76-2 2058-94-8 307-55-1 72629-94-8 376-06-7 15811-52-6 various	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex17 EU 2021/1297	EU 1907/2006 REACH Annex17 EU 2021/1297
103	182	PFCA (C9-C14) 関連物質	PFCA (C9-C14) related substances	90622-71-2 various	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex17 EU 2021/1297	EU 1907/2006 REACH Annex17 EU 2021/1297
104	183	PFOS, パーフルオロオクタン スルホン酸塩 C8F17SO2X (X = OH, 金属, ハロゲン, アミド, その他 (ポリマーを含む) (全て)	PFOS, Perfluorooctane sulfonates C8F17SO2X (X = OH, Metal salt, halide, amide, and other derivatives including polymers) (all)	1763-23-1 various	使用禁止 >0wt% (非意図的 使用禁止)	Ban of use >0wt% (Ban of un- intentional use)	EU 2019/1021 トルコ国内法 カナダ国内法 (SOR/SOR/2005-41) 日本国内法 (化審法) POPs 条約 (ストックホルム条約) アルゼンチン残留性 有機汚染物質(POPs) に関する決定決議 451/2019	EU 2019/1021 Turkey National Law Canada National Law (SOR/SOR/2005-41) Japan National Law (Chemical Substances Control Law) POPs Treaty (Stockholm Treaty) Argentina Decision Resolution on Persistent Organic Pollutants (POPs) 451/2019

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 19/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

付表 1-15 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-15 Chemical substances list (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold	法・規制名称	Name of Law/Rule
105	185	PFHxS とその塩	PFHxS and its salts	355-46-4 3871-99-6 various	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	スイス国内法 POPs 条約 (ストックホルム条約)	Swiss National Law POPs Treaty (Stockholm Treaty)
106	186	PFHxS 関連物質	PFHxS related substances	111393-39-6 38850-60-1 various	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	スイス国内法 POPs 条約 (ストックホルム条約)	Swiss National Law POPs Treaty (Stockholm Treaty)
107	187	PFHpA とその塩 (全て)	PFHpA and its salts (all)	375-85-9 20109-59-5 various	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	米国 ミネソタ州法 米国 ワシントン州法	U.S. Minnesota State Law U.S. Washington State Law
108	188	ペルフルオロ ヘプタン酸 [その他の PFAS]	Perfluoro- heptanoic acid [Other PFAS Substances]	1029089-63-1 various	使用禁止 >0wt% (用途: ▶カーペット 又はラグ (フロアマット) ▶洗浄用品 (自動車の 洗浄又は 外観の維持 を目的とした 自動車用 メンテナンス 用品))	Ban of use >0wt% (Use: ▶Carpets or rugs (floor mats) ▶Wash goods (Automotive maintenance products for cleaning or maintaining the appearance of automobiles)	米国 ミネソタ州法 米国 ワシントン州法	U.S. Minnesota State Law U.S. Washington State Law
109	188	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] フェノレート	Benzyl (diethylamino) diphenyl- phosphonium 4-[1,1,1,3,3,3- hexafluoro- 2-(4- hydroxyphenyl) propan-2-yl] phenolate	577705-90-9	使用禁止 ≥0.3wt%	Ban of use ≥0.3wt%	EU 1907/2006 REACH Annex17	EU 1907/2006 REACH Annex17
110	188	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] フェノレート	Benzyl (triphenyl) phosphonium 4-[1,1,1,3,3,3- hexafluoro- 2-(4- hydroxyphenyl) propan-2-yl] phenolate	75768-65-9	使用禁止 ≥0.3wt%	Ban of use ≥0.3wt%	EU 1907/2006 REACH Annex17	EU 1907/2006 REACH Annex17
111	188	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 (ビスフェノール AF)	4,4'-[2,2,2- trifluoro-1- (trifluoromethyl) ethylidene] diphenol (bisphenol AF)	1478-61-1	使用禁止 ≥0.3wt%	Ban of use ≥0.3wt%	EU 1907/2006 REACH Annex17	EU 1907/2006 REACH Annex17

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 20/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

付表 1-16 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-16 Chemical substances list (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold	法・規制名称	Name of Law/Rule
112	198	4-(1,1,3,3- テトラメチルブチル) エトキシレート フェノール (全て)	4-(1,1,3,3- tetramethylbutyl) ethoxylated, phenol (all)	9002-93-1 9036-19-5 various	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex14	EU 1907/2006 REACH Annex14
113	200	2,4,6-トリス(1,1- ジメチルエチル)- フェノール	2,4,6-tris(1,1- dimethylethyl)- Phenol	732-26-3	使用禁止 >0wt% (非意図的 使用禁止)	Ban of use >0wt% (Ban of un- intentional use)	日本国内法 (化審法) EU 1907/2006 REACH Annex17 EU 2023/1132	Japan National Law (Chemical Substances Control Law) EU 1907/2006 REACH Annex17 EU 2023/1132
114	211	フタル酸類 (指定物質)	Phthalates (selected)	85-68-7 117-81-7 84-74-2 84-69-5	使用禁止 ≥0.1wt% (4 物質のうち 一つ又は 複数の合計)	Ban of use ≥0.1wt% (total of one or more of 4 substances)	EU 1907/2006 REACH Annex14 EU 1907/2006 REACH Annex17	EU 1907/2006 REACH Annex14 EU 1907/2006 REACH Annex17
				605-50-5 71888-89-6 68515-42-4 84777-06-0 117-82-8 131-18-0 84-75-3 68515-51-5 68648-93-1	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex14	EU 1907/2006 REACH Annex14
115	212	高温 ピッチ・タール	Pitch, coal tar, high temp.	65996-93-2	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex14	EU 1907/2006 REACH Annex14
116	215	六臭化ビフェニル [ポリ臭化 ビフェニル (PBB)(全て)]	Hexabromobiphenyl [Polybrominated biphenyls (PBB)(all)]	36355-01-8 various	使用禁止 >0wt% (非意図的 使用禁止)	Ban of use >0wt% (Ban of un- intentional use)	EU 2019/1021 日本国内法 (化審法) POPs 条約 (ストックホルム条約) 中国 ELV アルゼンチン残留性 有機汚染物質(POPs) に関する決定決議 451/2019	EU 2019/1021 Japan National Law (Chemical Substances Control Law) POPs Treaty (Stockholm Treaty) China ELV Argentina Decision Resolution on Persistent Organic Pollutants (POPs) 451/2019
117	215	PBB 類 (ポリ臭素化 ビフェニル) [ポリ臭化 ビフェニル (PBB)(全て)]	PBB (Polybrominated biphenyls) [Polybrominated biphenyls (PBB)(all)]	59536-65-1 various	使用禁止 >0wt% (非意図的 使用禁止)	Ban of use >0wt% (Ban of un- intentional use)	EU 1907/2006 REACH Annex17 トルコ国内法 カナダ国内法 (SOR/SOR/2005-41) 中国 ELV	EU 1907/2006 REACH Annex17 Turkey National Law Canada National Law (SOR/SOR/2005-41) China ELV

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 21/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

付表 1-17 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-17 Chemical substances list (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold	法・規制名称	Name of Law/Rule
118	216	モノ BDE ジ BDE トリ BDE オクタ BDE ノナ BDE [ポリ臭化 ジフェニルエーテル (PBDE)(全て)]	Mono BDE Di BDE Tri BDE Octa BDE Nona BDE [Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)(all)]	101-55-3 2050-47-7 49690-94-0 32536-52-0 117964-21-3 63936-56-1 various	使用禁止 >0wt% (非意図的 使用禁止)	Ban of use >0wt% (Ban of un- intentional use)	中国 ELV	China ELV
119	216	テトラ BDE ペンタ BDE ヘキサ BDE ヘプタ BDE デカ BDE [ポリ臭化 ジフェニルエーテル (PBDE)(全て)]	Tetra BDE Penta BDE Hexa BDE Hepta BDE Deca BDE [Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)(all)]	40088-47-9 5436-43-1 32534-81-9 60348-60-9 36483-60-0 68631-49-2 207122-15-4 116995-33-6 68928-80-3 446255-22-7 207122-16-5 1163-19-5 109945-70-2 1201677-32-8 145538-74-5 various	使用禁止 >0wt% (非意図的 使用禁止)	Ban of use >0wt% (Ban of un- intentional use)	EU 2019/1021 EU 1907/2006 REACH Annex17 トルコ国内法 スイス国内法 米国州法 米国連邦法 日本国内法 (化審法) POPs 条約 (ストックホルム条約) 中国 ELV アルゼンチン残留性 有機汚染物質(POPs) に関する決定決議 451/2019	EU 2019/1021 EU 1907/2006 REACH Annex17 Turkey National Law Swiss National Law U.S. State Law U.S. Federal Law Japan National Law (Chemical Substances Control Law) POPs Treaty (Stockholm Treaty) China ELV Argentina Decision Resolution on Persistent Organic Pollutants (POPs) 451/2019
120	217	ポリ臭化 ターフェニル (PBT)[ハロゲン化 難燃剤]	Polybrominated terphenyls (PBT)[Halogenated flame retardants]	79596-31-9 various	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	ErP 指令規則 EU 2019/2021	ErP Directive Rules EU 2019/2021
121	218	ポリ塩化 ビフェニル (PCB) (全て)	Polychlorinated biphenyls (PCB) (all)	1336-36-3 16606-02-3 various	使用禁止 >0wt% (非意図的 使用禁止)	Ban of use >0wt% (Ban of un- intentional use)	EU 1907/2006 REACH Annex17 トルコ国内法 日本国内法 (化審法) POPs 条約 (ストックホルム条約) アルゼンチン残留性 有機汚染物質(POPs) に関する決定決議 451/2019 厚労省、経産省、 環境省：運用通知	EU 1907/2006 REACH Annex17 Turkey National Law Japan National Law (Chemical Substances Control Law) POPs Treaty (Stockholm Treaty) Argentina Decision Resolution on Persistent Organic Pollutants (POPs) 451/2019 MHLW, METI, MOE: operation notification

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 22/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

付表 1-18 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-18 Chemical substances list (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold	法・規制名称	Name of Law/Rule
122	219	ポリ塩化ナフタレン (全て)	Polychlorinated naphthalenes (all)	70776-03-3 1321-65-9 1321-64-8 various	使用禁止 >0wt% (非意図的 使用禁止)	Ban of use >0wt% (Ban of un-intentional use)	EU 2019/1021 日本国内法 (化審法) POPs 条約 (ストックホルム条約) アルゼンチン残留性 有機汚染物質(POPs) に関する決定決議 451/2019	EU 2019/1021 Japan National Law (Chemical Substances Control Law) POPs Treaty (Stockholm Treaty) Argentina Decision Resolution on Persistent Organic Pollutants (POPs) 451/2019
123	220	ポリ塩化ターフェニル (PCT)	Polychlorinated terphenyls (PCT)	61788-33-8	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex17 トルコ国内法 ドイツ国内法 (ChemVerbotsV)	EU 1907/2006 REACH Annex17 Turkey National Law German National Law (ChemVerbotsV)
124	221	多環芳香族炭化水素 (PAH; PCAH) (指定物質)	Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH; PCAH) (selected)	50-32-8 56-55-3 192-97-2 205-99-2 205-82-3 207-08-9 218-01-9 53-70-3 various	[タイヤ製造用 エクステンダー オイル] 使用禁止 1)ベンゾ[a] ピレン (Benzo[a] pyrene)単独: >1ppm (0.0001wt%) 2)PAHの合計: >10ppm (0.001wt%)	[Extender oil for tire production] Ban of use 1)Single of Benzo[a] pyrene: >1ppm (0.0001wt%) 2)Total of PAHs: >10ppm (0.001wt%)	EU 1272/2008 EU 1907/2006 REACH Annex17 トルコ国内法	EU 1272/2008 EU 1907/2006 REACH Annex17 Turkey National Law
125	224	1-メチル-2-ピロリドン [ピロリドン類 (指定物質)]	1-methyl-2-pyrrolidone [Pyrrolidones (selected)]	872-50-4	使用禁止 >0.3wt%	Ban of use >0.3wt%	EU 2018/588 EU 1907/2006 REACH Annex17	EU 2018/588 EU 1907/2006 REACH Annex17

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 23/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

付表 1-19 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-19 Chemical substances list (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold	法・規制名称	Name of Law/Rule
126	240	アジ化ナトリウム	Sodium azide	26628-22-8	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	日本国内法 (毒物及び 劇物取締法)	Japan National Law (Poisonous and Deleterious Substances Control Law)
127	249	テトラブロモ ビスフェノール S (TBBPS) [ハロゲン化 難燃剤]	Tetrabromo- bisphenol S (TBBPS) [Halogenated flame retardants]	39635-79-5	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	ErP 指令規則 EU 2019/2021	ErP Directive Rules EU 2019/2021
128	250	六フッ化硫黄	Sulfur Hexafluoride	2551-62-4	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 517/2014 デンマーク国内法	EU 517/2014 Denmark National Law
129	255	1,4,5,8- テトラアミノ アントラキノン (ディスパース ブルー1)	1,4,5,8- tetraamino- anthraquinone (Disperse Blue 1)	2475-45-8	使用禁止 >0.005wt%	Ban of use >0.005wt%	EU 2018/1513 EU 1907/2006 REACH Annex17	EU 2018/1513 EU 1907/2006 REACH Annex17
130	256	テトラブロモ ビスフェノール A (TBBPA) [ハロゲン化 難燃剤]	Tetrabromo- bisphenol A (TBBPA) [Halogenated flame retardants]	79-94-7	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	ErP 指令規則 EU 2019/2021	ErP Directive Rules EU 2019/2021
131	257	テトラクロロベンゼン (全て)	Tetrachlorobenzene (all)	12408-10-5 84713-12-2 634-66-2 various	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	カナダ国内法 (SOR/SOR/2005-41)	Canada National Law (SOR/SOR/2005-41)
132	258	パーフルオロ カーボン類 (PFC's)(全て) (テトラフルオロ メタン (フッ化炭素))	Perfluoro- carbon (PFC's)(all) (Tetrafluoro- methane (fluorocarbon))	75-73-0 various	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 517/2014 デンマーク国内法	EU 517/2014 Denmark National Law
133	270	三置換有機スズ 化合物 (全て)	Triorganotin compounds (all)	3644-37-9 56-35-9 1803-12-9 379-52-2 688-73-3 various	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex17 トルコ国内法 日本国内法 (化審法)	EU 1907/2006 REACH Annex17 Turkey National Law Japan National Law (Chemical Substances Control Law)

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 24/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

付表 1-20 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-20 Chemical substances list (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold	法・規制名称	Name of Law/Rule
134	271	イソプロピルフェニル ホスファート (PIP)	Isopropylphenyl phosphate (PIP)	68937-41-7	[下記以外] 使用禁止 >0wt%	[Other than the below] Ban of use >0wt%	米国連邦法	U.S. Federal Law
					[潤滑剤 及びグリース] 免除	[Lubricants and greases] Exempted.		
					[接着剤 及びシーラント] 2025 年 1 月 6 日 まで免除	[Adhesives and sealants] Exempted until January 6, 2025.		
135	271	トリキシリル ホスファート	Trixylyl phosphate	25155-23-1	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex14	EU 1907/2006 REACH Annex14
136	273	トリス(1-アジリジニル) ホスフィンオキシド	Tris(1-aziridinyl) phosphine oxide	545-55-1	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex17 トルコ国内法	EU 1907/2006 REACH Annex17 Turkey National Law
137	274	トリス(2,3-ジプロモプロピル) ホスファート (TRIS)	Tris(2,3-dibromopropyl) phosphate (TRIS)	126-72-7	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex17 トルコ国内法	EU 1907/2006 REACH Annex17 Turkey National Law
138	278	五酸化 バナジウム	Vanadium pentoxide	1314-62-1	使用禁止 ≥0.1wt%	Ban of use ≥0.1wt%	EU 2023/1132	EU 2023/1132
139	(303)	1～7 個の 芳香環を 含む鉱物油 芳香族 炭化水素 (MOAH)	Mineral oil aromatic hydrocarbons containing 1 to 7 aromatic rings (MOAH)	—	[下記以外] 使用禁止 >0.1wt% [3～7 個の 芳香環 から成る 化合物] 使用禁止 >0.0001wt%	[Other than the below] Ban of use >0.1wt% [Compounds consisting of 3 to 7 aromatic rings] Ban of use >0.0001wt%	フランス 資源浪費対策及び 循環型経済に関する 法律	France's Anti-waste and Circular Economy Law
140	(303)	炭素数 16～35 の 鉱物油 飽和 炭化水素 (MOSH)	Mineral oil saturated hydrocarbon with 16 to 35 carbon atoms (MOSH)	—	使用禁止 >0.1wt%	Ban of use >0.1wt%	フランス 資源浪費対策及び 循環型経済に関する 法律	France's Anti-waste and Circular Economy Law

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 25/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

付表 1-21 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-21 Chemical substances list (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold	法・規制名称	Name of Law/Rule
141	—	POPs 条約 (指定物質)	POPs Treaty (selected)	50-29-3 143-50-0 309-00-2	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	POPs 条約 (ストックホルム条約) 日本国内法 (化審法)	POPs Treaty (Stockholm Treaty) Japan National Law (Chemical Substances Control Law)
142	—	1-メトキシ-2- (2-メトキシエトキシ) エタン	1-methoxy-2- (2-methoxyethoxy) ethane	111-96-6	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex14	EU 1907/2006 REACH Annex14
143	—	1,2-ジクロロエタン	1,2-dichloroethane	107-06-2	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex14	EU 1907/2006 REACH Annex14
144	—	アニリン・ ホルムアルデヒド 重縮合物	Aniline formaldehyde polycondensate	25214-70-4	使用禁止 >0wt%	Ban of use >0wt%	EU 1907/2006 REACH Annex14	EU 1907/2006 REACH Annex14
145	—	N,N'-ジトリル-1,4- フェニレンジアミン	N,N'-ditolyl-1,4- phenylenediamine	27417-40-9	使用禁止 >0wt% (非意図的 使用禁止)	Ban of use >0wt% (Ban of un- intentional use)	日本国内法 (化審法)	Japan National Law (Chemical Substances Control Law)
146	—	N,N'-ビス (ジメチルフェニル) -1,4- フェニレンジアミン	N,N'-Bis (dimethylphenyl) -1,4- phenylenediamine	28726-30-9	使用禁止 >0wt% (非意図的 使用禁止)	Ban of use >0wt% (Ban of un- intentional use)	日本国内法 (化審法)	Japan National Law (Chemical Substances Control Law)
147	—	N- (ジメチルフェニル) -N'-トリル-1,4- フェニレンジアミン	N- (Dimethylphenyl) -N'-tolyl-1,4- phenylenediamine	70290-05-0	使用禁止 >0wt% (非意図的 使用禁止)	Ban of use >0wt% (Ban of un- intentional use)	日本国内法 (化審法)	Japan National Law (Chemical Substances Control Law)
148	—	4- メチルイミダゾール	4- methylimidazole	822-36-6	使用禁止 ≥0.1wt%	Ban of use ≥0.1wt%	EU 1907/2006 REACH Annex17	EU 1907/2006 REACH Annex17
149	—	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	Diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl) phosphine oxide	75980-60-8	使用禁止 ≥0.3wt%	Ban of use ≥0.3wt%	EU 1907/2006 REACH Annex17	EU 1907/2006 REACH Annex17

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 26/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

付表 1-22 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-22 Chemical substances list (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold	法・規制名称	Name of Law/Rule
150	—	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	Reaction mass of 1-(2,3-epoxypropoxy)-2,2-bis((2,3-epoxypropoxy)methyl) butane and 1-(2,3-epoxypropoxy)-2-((2,3-epoxypropoxy)methyl)-2-hydroxymethyl butane	—	使用禁止 ≥0.3wt%	Ban of use ≥0.3wt%	EU 1907/2006 REACH Annex17	EU 1907/2006 REACH Annex17
151	—	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]ジフェノールとのベンジルトリフェニルホスホニウム塩の反応生成物(1:1)	Reaction mass of 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethyldiene] diphenol and benzyltriphenyl phosphonium, salt with 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethyldiene] diphenol (1:1)	—	使用禁止 ≥0.3wt%	Ban of use ≥0.3wt%	EU 1907/2006 REACH Annex17	EU 1907/2006 REACH Annex17
152	—	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]フェノラートの反応生成物(1:1)	Reaction mass of 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethyldiene] diphenol and benzyl (diethylamino) diphenyl phosphonium 4-[1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-yl] phenolate (1:1)	—	使用禁止 ≥0.3wt%	Ban of use ≥0.3wt%	EU 1907/2006 REACH Annex17	EU 1907/2006 REACH Annex17

※CAS No.の詳細については GADSL(Global Automotive Declarable Substance List)等を御参照お願い致します。≪GADSL_URL(<https://www.gadsl.org/>)≫

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 27/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

付表 2-1 化学物質リスト(監視物質)(REACH SVHC)(閾値:0.1wt%)

Table 2-1 Chemical substances list (Monitored substances)(REACH SVHC)
(Threshold:0.1wt%)

No.	版数 Ver.	更新日 Update Date (YYYY-MM-DD)	物質名称	Substance Name	CAS No.
1	1	2008-10-28	ヒ酸トリエチル	Triethyl arsenate	15606-95-8
2	1	2008-10-28	アントラセン	Anthracene	120-12-7
3	1	2008-10-28	4,4'-メチレンジアニリン (MDA)	4,4'-Diaminodiphenylmethane (MDA)	101-77-9
4	1	2008-10-28	フタル酸ジブチル (DBP)	Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2
5	1	2008-10-28	二塩化コバルト	Cobalt dichloride	7646-79-9
6	1	2008-10-28	五酸化二ヒ素	Diarsenic pentaoxide	1303-28-2
7	1	2008-10-28	三酸化二ヒ素	Diarsenic trioxide	1327-53-3
8	1	2008-10-28	重クロム酸ナトリウム二水和物	Sodium dichromate	7789-12-0 10588-01-9
9	1	2008-10-28	ムスクキシレン	Musk xylene	81-15-2
10	1	2008-10-28	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP)	Bis(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	117-81-7
11	1	2008-10-28	ヘキサブロモシクロドデカン (HBCDD)	Hexabromocyclododecane (HBCDD)	25637-99-4 3194-55-6 134237-50-6 134237-51-7 134237-52-8
12	1	2008-10-28	短鎖塩化パラフィン (SCCP)(C10-C13)	Short Chain Chlorinated Paraffins (SCCP)(C10-C13)	85535-84-8
13	1	2008-10-28	酸化トリブチルスズ (TBTO)	Bis(tributyltin)oxide (TBTO)	56-35-9
14	1	2008-10-28	ヒ酸水素鉛	Lead hydrogen arsenate	7784-40-9
15	1	2008-10-28	フタル酸ブチルベンジル (BBP)	Benzyl butyl phthalate (BBP)	85-68-7
16	2	2010-01-13	アントラセン油	Anthracene oil	90640-80-5
17	2	2010-01-13	アントラセン油, アントラセンペースト, 軽質留分	Anthracene oil, anthracene paste, distn. lights	91995-17-4
18	2	2010-01-13	アントラセン油, アントラセンペースト, アントラセン留分	Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	91995-15-2
19	2	2010-01-13	アントラセン油, アントラセン低留分	Anthracene oil, anthracene-low	90640-82-7
20	2	2010-01-13	アントラセン油, アントラセンペースト	Anthracene oil, anthracene paste	90640-81-6
21	2	2010-01-13	コールタールピッチ(高温)	Pitch, coal tar, high temp.	65996-93-2
22	2	2010-01-13	2,4-ジニトロトルエン	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2
23	2	2010-01-13	フタル酸ジイソブチル (DIBP)	Diisobutyl phthalate (DIBP)	84-69-5
24	2	2010-01-13	クロム酸鉛	Lead chromate	7758-97-6
25	2	2010-01-13	硫酸モリブデン酸クロム酸鉛 (ピグメント レッド 104)	Lead chromate molybdate sulphate red (Pigment Red104)	12656-85-8
26	2	2010-01-13	スルホクロム酸鉛イエロー (ピグメント イエロー 34)	Lead sulfochromate yellow (Pigment Yellow 34)	1344-37-2
27	2	2010-01-13	トリス(2-クロロエチル)ホスファート	Tris(2-chloroethyl)phosphate	115-96-8
28	2	2010-01-13	アクリルアミド	Acrylamide	79-06-1
29	3	2010-06-18	トリクロロエチレン	Trichloroethylene	79-01-6
30	3	2010-06-18	ホウ酸	Boric acid	10043-35-3 11113-50-1
31	3	2010-06-18	四ホウ酸ナトリウム (指定物質)	Sodium tetraborate (selected)	1303-96-4 1330-43-4 12179-04-3
32	3	2010-06-18	七酸化四ホウ酸二ナトリウム水和物	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	12267-73-1
33	3	2010-06-18	クロム酸ナトリウム	Sodium chromate	7775-11-3
34	3	2010-06-18	クロム(VI)酸カリウム	Potassium chromate	7789-00-6
35	3	2010-06-18	ニクロム酸アンモニウム	Ammonium dichromate	7789-09-5
36	3	2010-06-18	重クロム酸カリウム	Potassium dichromate	7778-50-9

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 28/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

付表 2-2 化学物質リスト(監視物質)(REACH SVHC)(閾値:0.1wt%)

Table 2-2 Chemical substances list (Monitored substances)(REACH SVHC)
(Threshold:0.1wt%)

No.	版数 Ver.	更新日 Update Date (YYYY-MM-DD)	物質名称	Substance Name	CAS No.
37	4	2010-12-15	硫酸コバルト(II)	Cobalt(II) sulphate	10124-43-3
38	4	2010-12-15	硝酸コバルト(II)	Cobalt(II) dinitrate	10141-05-6
39	4	2010-12-15	炭酸コバルト(II)	Cobalt(II) carbonate	513-79-1
40	4	2010-12-15	酢酸コバルト(II)	Cobalt(II) diacetate	71-48-7
41	4	2010-12-15	2-メトキシエタノール	2-Methoxyethanol	109-86-4
42	4	2010-12-15	2-エトキシエタノール	2-ethoxyethanol	110-80-5
43	4	2010-12-15	三酸化クロム	Chromium trioxide	1333-82-0
44	4	2010-12-15	クロム酸 二クロム酸	Chromic acid Dichromic acid	7738-94-5 13530-68-2
45	5	2011-06-02	酢酸 2-エトキシエチル	2-ethoxyethyl acetate	111-15-9
46	5	2011-06-02	クロム酸ストロンチウム	Strontium chromate	7789-06-2
47	5	2011-06-02	1,2-ベンゼンジカルボン酸, ジ-C7-C11-分岐及び直鎖アルキルエステル	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-C11-branched and linear alkyl esters	68515-42-4
48	5	2011-06-02	ヒドラジン	Hydrazine	302-01-2 7803-57-8
49	5	2011-06-02	1-メチル-2-ピロリドン	1-methyl-2-pyrrolidone	872-50-4
50	5	2011-06-02	1,2,3-トリクロロプロパン	1,2,3-trichloropropane	96-18-4
51	5	2011-06-02	1,2-ベンゼンジカルボン酸, ジ-C6-C8-分岐アルキルエステル, C7 が主成分	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-C8-branched alkyl esters, C7-rich	71888-89-6
52	6	2011-12-19	トリス(クロメート)ニクロム	Dichromium tris(chromate)	24613-89-6
53	6	2011-12-19	クロム酸ヒドロキシ亜鉛カリウム	Potassium hydroxyoctaoxodizincatedi-chromate	11103-86-9
54	6	2011-12-19	クロム酸八水酸化五亜鉛	Pentazinc chromate octahydroxide	49663-84-5
55	6	2011-12-19	アルミノシリケート耐熱セラミック繊維	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres	—
56	6	2011-12-19	ジルコニアアルミノシリケート耐熱セラミック繊維	Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres	—
57	6	2011-12-19	アニリンとホルムアルデヒドの重合物	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline	25214-70-4
58	6	2011-12-19	フタル酸ビス(2-メトキシエチル)	Bis(2-methoxyethyl)phthalate	117-82-8
59	6	2011-12-19	2-メトキシアニリン; o-アニシジン	2-Methoxyaniline; o-Anisidine	90-04-0
60	6	2011-12-19	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	140-66-9
61	6	2011-12-19	1,2-ジクロロエタン	1,2-Dichloroethane	107-06-2
62	6	2011-12-19	ビス(2-メトキシエチル)エーテル	Bis(2-methoxyethyl)ether	111-96-6
63	6	2011-12-19	ヒ酸	Arsenic acid	7778-39-4
64	6	2011-12-19	ヒ酸カルシウム	Calcium arsenate	7778-44-1
65	6	2011-12-19	二ヒ酸三鉛	Trilead diarsenate	3687-31-8
66	6	2011-12-19	N,N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide	127-19-5
67	6	2011-12-19	2,2'-ジクロロ-4,4'-メチレンジアニリン	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline	101-14-4
68	6	2011-12-19	フェノールフタレイン	Phenolphthalein	77-09-8
69	6	2011-12-19	アジ化鉛, ニアジ化鉛	Lead azide, Lead diazide	13424-46-9
70	6	2011-12-19	スチフニン酸鉛	Lead styphnate	15245-44-0
71	6	2011-12-19	ビスピクリン酸鉛	Lead dipicrate	6477-64-1

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 29/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

付表 2-3 化学物質リスト(監視物質)(REACH SVHC)(閾値:0.1wt%)

Table 2-3 Chemical substances list (Monitored substances)(REACH SVHC)
(Threshold:0.1wt%)

No.	版数 Ver.	更新日 Update Date (YYYY-MM-DD)	物質名称	Substance Name	CAS No.
72	7	2012-06-18	1,2-ビス(2-メトキシエトキシ)エタン (TEGDME;トリゲライム)	1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME; triglyme)	112-49-2
73	7	2012-06-18	1,2-ジメトキシエタン, エチレングリコールジメチルエーテル (EGDME)	1,2-dimethoxyethane, ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	110-71-4
74	7	2012-06-18	[4-[[4-アニリノ-1-ナフチル]]4-(ジメチルアミノ) フェニル]メチレン]シクロヘキサ-2,5-ジエン-1- イリデン]ジメチルアンモニウムクロリド (ベーシック ブルー26)	[4-[[4-anilino-1-naphthyl]]4-(dimethylamino) phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1- ylidene]dimethylammonium chloride (Basic Blue26)	2580-56-5
75	7	2012-06-18	[4-[4,4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンズヒドリリデン] シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イリデン] ジメチルアンモニウムクロリド (ベーシック バイオレット 3)	[4-[4,4'-bis(dimethylamino)benzhydriylidene] cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (Basic Violet3)	548-62-9
76	7	2012-06-18	α, α -ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]-4 -(フェニルアミノ)-1-ナフタレンメタノール (ソルベント ブルー4)	α, α -bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4 (phenylamino)naphthalene-1-methanol (Solvent Blue4)	6786-83-0
77	7	2012-06-18	ビス(4-ジメチルアミノフェニル) (4-メチルアミノフェニル)メタノール (ソルベント バイオレット 8)	4,4'-bis(dimethylamino)- 4''-(methylamino)trityl alcohol (Solvent Violet8)	561-41-1
78	7	2012-06-18	三酸化二ホウ素	Diboron trioxide	1303-86-2
79	7	2012-06-18	ホルムアミド	Formamide	75-12-7
80	7	2012-06-18	鉛(II)メタンスルホナート	Lead(II) methanesulfonate	17570-76-2
81	7	2012-06-18	ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]メタン (ミヒラー塩基)	Bis[4-(dimethylamino)phenyl]methane (Michler's Base)	101-61-1
82	7	2012-06-18	4,4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンゾフェノン (ミヒラーケトン)	4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone (Michler's Ketone)	90-94-8
83	7	2012-06-18	1,3,5-トリス(オキシラン-2-イルメチル)-1,3,5- トリアジナン-2,4,6-トリオン (TGIC)	1,3,5-Tris(oxiran-2-ylmethyl)-1,3,5- triazinane-2,4,6-trione (TGIC)	2451-62-9
84	7	2012-06-18	(1,3,5-トリス[(2S,2R)-2,3-エポキシプロピル]- 1,3,5-トリアジン-2,4,6-(1H,3H,5H)-トリオン) (β -TGIC)	(1,3,5-tris[(2S,2R)-2,3-epoxypropyl]- 1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione) (β -TGIC)	59653-74-6

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 30/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

付表 2-4 化学物質リスト(監視物質)(REACH SVHC)(閾値:0.1wt%)

Table 2-4 Chemical substances list (Monitored substances)(REACH SVHC)
(Threshold:0.1wt%)

No.	版数 Ver.	更新日 Update Date (YYYY-MM-DD)	物質名称	Substance Name	CAS No.
85	8	2012-12-19	ピグメント イエロー41	Pigment Yellow41	8012-00-8
86	8	2012-12-19	2-メトキシ-5-メチルアニリン	2-methoxy-5-methylaniline	120-71-8
87	8	2012-12-19	ペルフルオロウンデカン酸	Perfluoroundecanoic acid	2058-94-8
88	8	2012-12-19	メチルヘキサヒドロ無水フタル酸 (指定物質)	Hexahydromethylphthalic anhydride (selected)	25550-51-0 19438-60-9 48122-14-1 57110-29-9
89	8	2012-12-19	ヘキサヒドロフタル酸無水物 (指定物質)	Hexahydrophthalic anhydride (selected)	85-42-7 13149-00-3 14166-21-3
90	8	2012-12-19	ジブチルスズジクロライド (DBTC)	Dibutyltin dichloride (DBTC)	683-18-1
91	8	2012-12-19	四フッ化ホウ酸鉛(II)	Lead(II) tetrafluoroborate	13814-96-5
92	8	2012-12-19	硝酸鉛(II)	Lead(II) nitrate	10099-74-8
93	8	2012-12-19	ケイ酸と鉛の塩	Silicic acid, lead salt	11120-22-2
94	8	2012-12-19	4-アミノアゾベンゼン	4-Aminoazobenzene	60-09-3
95	8	2012-12-19	チタン酸ジルコン酸鉛	Lead titanium zirconium oxide	12626-81-2
96	8	2012-12-19	一酸化鉛	Lead monoxide	1317-36-8
97	8	2012-12-19	o-トルイジン	o-Toluidine	95-53-4
98	8	2012-12-19	3-エチル-2-イソペンチル-2-メチル-1,3-オキサゾリジン	3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine	143860-04-2
99	8	2012-12-19	ケイ酸とバリウムの塩 (1:1), 鉛ドーブ	Silicic acid, barium salt (1:1), lead-doped	68784-75-8
100	8	2012-12-19	ビス(炭酸)二水酸化三鉛	Trilead bis(carbonate)dihydroxide	1319-46-6
101	8	2012-12-19	フラン	Furan	110-00-9
102	8	2012-12-19	N,N-ジメチルホルムアミド	N,N-dimethylformamide	68-12-2
103	8	2012-12-19	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール, エトキシレート	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated	9002-93-1 2315-61-9 2497-59-8 9036-19-5
104	8	2012-12-19	4-ノニルフェノール, 分岐及び直鎖	4-Nonylphenol, branched and linear	84852-15-3 30784-30-6 26543-97-5 17404-66-9 52427-13-1 104-40-5

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 31/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

付表 2-5 化学物質リスト(監視物質)(REACH SVHC)(閾値:0.1wt%)

Table 2-5 Chemical substances list (Monitored substances)(REACH SVHC)
(Threshold:0.1wt%)

No.	版数 Ver.	更新日 Update Date (YYYY-MM-DD)	物質名称	Substance Name	CAS No.
105	8	2012-12-19	4,4'-メチレンジ- <i>o</i> -トルイジン	4,4'-methylenedi- <i>o</i> -toluidine	838-88-0
106	8	2012-12-19	硫酸ジエチル	Diethyl sulphate	64-67-5
107	8	2012-12-19	硫酸ジメチル	Dimethyl sulphate	77-78-1
108	8	2012-12-19	塩基性硫酸鉛	Lead oxide sulfate	12036-76-9
109	8	2012-12-19	チタン酸鉛	Lead titanium trioxide	12060-00-3
110	8	2012-12-19	塩基性酢酸鉛	Acetic acid, lead salt, basic	51404-69-4
111	8	2012-12-19	[フタラト(2-)]ジオキシ三鉛	[Phthalato(2-)]dioxotrilead	69011-06-9
112	8	2012-12-19	デカブロモジフェニルエーテル (DecaBDE)	Decabromodiphenyl ether (DecaBDE)	1163-19-5
113	8	2012-12-19	N-メチルアセトアミド	N-methylacetamide	79-16-3
114	8	2012-12-19	ジノゼブ	Dinoseb	88-85-7
115	8	2012-12-19	1,2-ジエトキシエタン	1,2-Diethoxyethane	629-14-1
116	8	2012-12-19	三塩基性硫酸鉛	Tetralead trioxide sulphate	12202-17-4
117	8	2012-12-19	フタル酸 N-ペンチル-イソペンチル	N-pentyl-isopentylphthalate	776297-69-9
118	8	2012-12-19	ジオキシビス(ステアリン酸)三鉛	Dioxobis(stearato)trilead	12578-12-0
119	8	2012-12-19	四エチル 鉛	Tetraethyllead	78-00-2
120	8	2012-12-19	塩基性硫酸鉛	Pentalead tetraoxide sulphate	12065-90-6
121	8	2012-12-19	ペルフルオロトリデカン酸	Pentacosafuorotridecanoic acid	72629-94-8
122	8	2012-12-19	ペルフルオロデカン酸	Tricosafuorododecanoic acid	307-55-1
123	8	2012-12-19	ペルフルオロテトラデカン酸	Heptacosafuorotetradecanoic acid	376-06-7
124	8	2012-12-19	1-ブロモプロパン	1-bromopropane	106-94-5
125	8	2012-12-19	メキシ酢酸	Methoxyacetic acid	625-45-6
126	8	2012-12-19	4-メチル-m-フェニレンジアミン	4-methyl-m-phenylenediamine	95-80-7
127	8	2012-12-19	メチルオキシラン	Methyloxirane	75-56-9
128	8	2012-12-19	二酸化ホスホン酸三鉛	Trilead dioxide phosphonate	12141-20-7
129	8	2012-12-19	<i>o</i> -アミノアソトルエン	<i>o</i> -aminoazotoluene	97-56-3
130	8	2012-12-19	フタル酸ジペンチル, 直鎖及び分枝	Dipentyl phthalate, branched and linear	84777-06-0
131	8	2012-12-19	4,4'-オキシジアニリン及びその塩	4,4'-oxydianiline and its salts	101-80-4
132	8	2012-12-19	四酸化三鉛	Trilead tetroxide	1314-41-6
133	8	2012-12-19	ビフェニル-4-イルアミン	Biphenyl-4-ylamine	92-67-1
134	8	2012-12-19	フタル酸ジイソペンチル	Diisopentyl phthalate	605-50-5
135	8	2012-12-19	脂肪酸鉛塩, C16-C18	Fatty acids, C16-C18, lead salts	91031-62-8
136	8	2012-12-19	ジアゼン-1,2-ジカルボキシアミド (ADCA)	Diazen-1,2-dicarboxamide (ADCA)	123-77-3
137	8	2012-12-19	塩基性亜硫酸鉛	Sulfurous acid, lead salt, dibasic	62229-08-7
138	8	2012-12-19	シアナミド鉛	Lead cyanamidate	20837-86-9

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 32/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

付表 2-6 化学物質リスト(監視物質)(REACH SVHC)(閾値:0.1wt%)

Table 2-6 Chemical substances list (Monitored substances)(REACH SVHC)
(Threshold:0.1wt%)

No.	版数 Ver.	更新日 Update Date (YYYY-MM-DD)	物質名称	Substance Name	CAS No.
139	9	2013-06-02	カドミウム	Cadmium	7440-43-9
140	9	2013-06-02	酸化カドミウム	Cadmium oxide	1306-19-0
141	9	2013-06-02	フタル酸ジペンチル (DPP)	Dipentyl phthalate (DPP)	131-18-0
142	9	2013-06-02	4-ノニルフェノール, 分岐及び直鎖のエトキシレート	4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated	9016-45-9 27942-27-4 68412-54-4 26027-38-3 14409-72-4 7311-27-5 20427-84-3 104-35-8
143	9	2013-06-02	ペンタデカフルオロオクタノ酸アンモニウム (APFO)	Ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO)	3825-26-1
144	9	2013-06-02	ペンタデカフルオロオクタノ酸 (PFOA)	Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA)	335-67-1
145	10	2013-12-16	硫化カドミウム	Cadmium sulphide	1306-23-6
146	10	2013-12-16	フタル酸ジヘキシル	Dihexyl phthalate	84-75-3
147	10	2013-12-16	3,3'-[[1,1'-ビフェニル]-4,4'-ジイルビス(アゾ)]ビス(4-アミノナフタレン-1-スルホネート)二ナトリウム (ダイレクト レッド 28)	Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (Direct Red 28)	573-58-0
148	10	2013-12-16	4-アミノ-3-[[4'-[(2,4-ジアミノフェニル)アゾ]-[1,1'-ビフェニル]-4-イル]アゾ]-5-ヒドロキシ-6-(フェニルアゾ)ナフタレン-2,7-ジスルホネート二ナトリウム (ダイレクト ブラック 38)	Disodium 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminophenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate (Direct Black 38)	1937-37-7
149	10	2013-12-16	イミダゾリジン-2-チオン; 2-イミダゾリン-2-チオール	Imidazolidine-2-thione; 2-imidazoline-2-thiol	96-45-7
150	10	2013-12-16	酢酸鉛	Lead acetate	301-04-2
151	10	2013-12-16	リン酸トリキシリル	Trixylyl phosphate	25155-23-1
152	11	2014-06-16	1,2-ベンゼンジカルボン酸, ジヘキシルエステル, 分岐及び直鎖	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	68515-50-4
153	11	2014-06-16	過ホウ酸ナトリウム: 過ホウ酸, ナトリウム塩	Sodium perborate: perboric acid, sodium salt	15120-21-5 11138-47-9
154	11	2014-06-16	ペルオキシホウ酸ナトリウム	Sodium peroxyborate	7632-04-4
155	11	2014-06-16	塩化カドミウム	Cadmium chloride	10108-64-2
156	12	2014-12-17	硫酸カドミウム	Cadmium sulphate	10124-36-4 31119-53-6
157	12	2014-12-17	フッ化カドミウム	Cadmium fluoride	7790-79-6
158	12	2014-12-17	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)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)	25973-55-1
159	12	2014-12-17	10-エチル-4,4-ジオクチル-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 2-エチルヘキシルと 10-エチル-4-[[2-[(2-(エチルヘキシル)オキシ)-2-オキソエチル]チオ]-4-オクチル-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 2-エチルヘキシルの反応生成物 (DOTEとMOTEの反応生成物)	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)	—
160	12	2014-12-17	10-エチル-4,4-ジオクチル-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 2-エチルヘキシル (DOTE)	10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoic acid 2-ethylhexyl (DOTE)	15571-58-1
161	12	2014-12-17	2-ベンゾトリアゾール-2-イル-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール (UV-320)	2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)	3846-71-7

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 33/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

付表 2-7 化学物質リスト(監視物質)(REACH SVHC)(閾値:0.1wt%)

Table 2-7 Chemical substances list (Monitored substances)(REACH SVHC)
(Threshold:0.1wt%)

No.	版数 Ver.	更新日 Update Date (YYYY-MM-DD)	物質名称	Substance Name	CAS No.
162	13	2015-06-15	1,2-ベンゼンジカルボン酸, ジ-C6-10-アルキルエステル; 1,2-ベンゼンジカルボン酸, デシル・ヘキシル・オクチルジエステルと 0.3%以上のフタル酸ジヘキシル (EC No. 201-559-5)との混合物	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters with ≥ 0.3% of dihexyl phthalate (EC No. 201-559-5)	68515-51-5 68648-93-1
163	13	2015-06-15	5-sec-ブチル-2-(2,4-ジメチルシクロヘキサ-3-エン-1-イル)-5-メチル-1,3-ジオキサン[1], 5-sec-ブチル-2-(4,6-ジメチルシクロヘキサ-3-エン-1-イル)-5-メチル-1,3-ジオキサン[2] [[1]と[2]の個々の異性体, 又はその組合せを含む]	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]	676367-06-9 117933-89-8 186309-28-4 676367-05-8 343934-04-3 various
164	14	2015-12-17	1,3-プロパンスルトン	1,3-Propanesultone	1120-71-4
165	14	2015-12-17	2,4-ジ-tert-ブチル-6-(5-クロロベンゾトリアゾール-2-イル)フェノール (UV-327)	2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl) phenol (UV-327)	3864-99-1
166	14	2015-12-17	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-6-sec-ブチル-4-tert-ブチルフェノール (UV-350)	2-(2H-Benzotriazole-2-yl)-6-sec-butyl-4-tert-butylphenol (UV-350)	36437-37-3
167	14	2015-12-17	ニトロベンゼン	Nitrobenzene	98-95-3
168	14	2015-12-17	ペルフルオロノナン-1-酸 とそのナトリウム塩とアンモニウム塩	Perfluorononan-1-oic-acid and its sodium and ammonium salts	375-95-1 21049-39-8 4149-60-4
169	15	2016-06-02	ベンゾ[a]ピレン	Benzo[a]pyrene	50-32-8
170	16	2017-01-12	4,4'-イソプロピリデンジフェノール (ビスフェノール A)	4,4'-isopropylidenediphenol (bisphenol A)	80-05-7
171	16	2017-01-12	ノナデカフルオロデカン酸 (PFDA) 及びそのナトリウム塩, アンモニウム塩	Nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts	3108-42-7 335-76-2 3830-45-3
172	16	2017-01-12	4-ヘプチルフェノール, 分岐及び直鎖	4-Heptylphenol, branched and linear	72624-02-3 1987-50-4
173	16	2017-01-12	4-tert-ペンチルフェノール	4-tert-pentylphenol	80-46-6
174	17	2017-07-07	ペルフルオロヘキサ-1-スルホン酸 とその塩 (PFHxS)	Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts (PFHxS)	355-46-4
175	18	2018-01-15	クリセン	Chrysene	218-01-9
176	18	2018-01-15	ベンゾ(a)アントラセン	Benz[a]anthracene	56-55-3
177	18	2018-01-15	硝酸カドミウム	Cadmium nitrate	10325-94-7
178	18	2018-01-15	水酸化カドミウム	Cadmium hydroxide	21041-95-2
179	18	2018-01-15	炭酸カドミウム	Cadmium carbonate	513-78-0
180	18	2018-01-15	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18- ドデカクロロペンタシクロ [12.2.1.16.9.02,13.05,10]オクタデカン-7,15-ジエン (デクロランプラス) [その異性体のいずれか, あるいは, そのあらゆる組み合わせを含む]	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) [covering any of its individual isomers or any combination thereof]	135821-03-3 13560-89-9 135821-74-8
181	18	2018-01-15	1,3,4-チアジアゾール-2,5-ジチオール, ホルムアルデヒド, 及び 4-ヘプチルフェノール (分岐及び直鎖)の反応生成物 (RP-HP) [0.1wt%の分岐及び直鎖の 4-ヘプチルフェノールを含有する]	Reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine- 2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP) [with ≥ 0.1 wt% 4-heptylphenol, branched and linear]	1471311-26-8 93925-00-9

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 34/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

付表 2-8 化学物質リスト(監視物質)(REACH SVHC)(閾値:0.1wt%)

Table 2-8 Chemical substances list (Monitored substances)(REACH SVHC)
(Threshold:0.1wt%)

No.	版数 Ver.	更新日 Update Date (YYYY-MM-DD)	物質名称	Substance Name	CAS No.
182	19	2018-06-27	オクタメチルシクロテトラシロキサン (D4)	Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)	556-67-2
183	19	2018-06-27	デカメチルシクロペンタシロキサン (D5)	Decamethylcyclopentasiloxane (D5)	541-02-6
184	19	2018-06-27	ドデカメチルシクロヘキサシロキサン (D6)	Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)	540-97-6
185	19	2018-06-27	鉛	Lead	7439-92-1
186	19	2018-06-27	八ホウ酸二ナトリウム	Disodium octaborate	12008-41-2
187	19	2018-06-27	ベンゾ[ghi]ペルレン (BgP)	Benzo[ghi]perylene (BgP)	191-24-2
188	19	2018-06-27	水素化テルフェニル	Terphenyl hydrogenated	61788-32-7
189	19	2018-06-27	エチレンジアミン (EDA)	Ethylenediamine (EDA)	107-15-3
190	19	2018-06-27	ベンゼン-1,2,4-トリカルボン酸-1,2-無水物 (無水トリメリット酸) (TMA)	Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid-1,2-anhydride (trimellitic anhydride) (TMA)	552-30-7
191	19	2018-06-27	フタル酸ジシクロヘキシル (DCHP)	Dicyclohexyl phthalate (DCHP)	84-61-7
192	20	2019-01-15	2,2-ビス(4'-ヒドロキシフェニル)-4-メチルペンタン	2,2-bis(4'-hydroxyphenyl)-4-methylpentane	6807-17-6
193	20	2019-01-15	ベンゾ[k]フルオランテン	Benzo[k]fluoranthene	207-08-9
194	20	2019-01-15	フルオランテン	Fluoranthene	206-44-0 93951-69-0
195	20	2019-01-15	フェナントレン	Phenanthrene	85-01-8
196	20	2019-01-15	ピレン	Pyrene	129-00-0 1718-52-1
197	20	2019-01-15	1,7,7-トリメチル-3-ベンジリデンビスシクロ[2.2.1] ヘプタン-2-オン(3-ベンジリデンカンファール)	1,7,7-trimethyl-3-(phenylmethylene)bicyclo[2.2.1] heptan-2-one (3-benzylidene camphor)	15087-24-8
198	21	2019-07-16	2-メトキシエチルアセタート	2-methoxyethyl acetate	110-49-6
199	21	2019-07-16	トリス(4-ノニルフェニル, 分岐及び直鎖)ホスファイト (TNPP)	Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP)	3050-88-2 26523-78-4 31631-13-7 106599-06-8 various
200	21	2019-07-16	2,3,3,3-テトラフルオロ-2-(ヘプタフルオロプロポキシ) プロピオン酸, その塩及びそのアシルハライド [その個々の異性体及びその組み合わせを含む]	2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy) propionic acid, its salts and its acyl halides [covering any of their individual isomers and combinations thereof]	—
201	21	2019-07-16	4-tert-ブチルフェノール	4-tert-butylphenol	98-54-4
202	22	2020-01-16	2-ベンジル-2-ジメチルアミノ-4'- モルホリノブチロフェノン	2-benzyl-2-dimethylamino-4'- morpholinobutyrophenone	119313-12-1
203	22	2020-01-16	2-メチル-1-(4-メチルチオフェニル)- 2-モルホリノプロパン-1-オン	2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)- 2-morpholinopropan-1-one	71868-10-5
204	22	2020-01-16	フタル酸ジイソヘキシル	Diisohexyl phthalate	71850-09-4
205	22	2020-01-16	ペルフルオロブタンスルホン酸 (PFBS) 及びその塩類	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts	375-73-5
206	23	2020-06-25	1-ビニylimidazole	1-vinylimidazole	1072-63-5
207	23	2020-06-25	2-メチylimidazole	2-methylimidazole	693-98-1
208	23	2020-06-25	ブチル 4-ヒドロキシベンゾアート	Butyl 4-hydroxybenzoate	94-26-8
209	23	2020-06-25	ジブチルビス(2,4-ペンタンジオナト)スズ(IV)	Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	22673-19-4
210	24	2021-01-19	ビス(2-(2-メトキシエトキシ)エチル)エーテル	Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether	143-24-8
211	24	2021-01-19	ジオクチルスズジラウレート, ジオクチルスズビス(ココアシロキシ)誘導体, 及びその他のジオクチルスズビス(脂肪酸アシルオキシ) 誘導体(その中の脂肪酸アシルオキシ部分の 主な炭素数は 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	91648-39-4 3648-18-8 various

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 35/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

付表 2-9 化学物質リスト(監視物質)(REACH SVHC)(閾値:0.1wt%)

Table 2-9 Chemical substances list (Monitored substances)(REACH SVHC)
(Threshold:0.1wt%)

No.	版数 Ver.	更新日 Update Date (YYYY-MM-DD)	物質名称	Substance Name	CAS No.
212	25	2021-07-08	1,4-ジオキサン	1,4-dioxane	123-91-1
213	25	2021-07-08	2,2-ビス(ブロメチル)プロパン-1,3-ジオール (BMP) 3-ブromo-2,2-ビス(ブロメチル)- 1-プロパノール (TBNPA) 2,3-ジブromo-1-プロパノール (2,3-DBPA)	2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol (BMP) 3-bromo-2,2-bis(bromomethyl)- 1-propanol (TBNPA) 2,3-dibromo-1-propanol (2,3-DBPA)	1522-92-5 36483-57-5 3296-90-0 96-13-9
214	25	2021-07-08	2-(4-tert-ブチルベンジル)プロピオンアルデヒド 及びその個々の立体異性体	2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde and its individual stereoisomers	80-54-6 75166-30-2 75166-31-3
215	25	2021-07-08	4,4'-(1-メチルプロピリデン)ビスフェノール (ビスフェノール B)	4,4'-(1-methylpropylidene)bisphenol (bisphenol B)	77-40-7
216	25	2021-07-08	グルタラル	glutaral	111-30-8
217	25	2021-07-08	中鎖塩素化パラフィン (MCCP)(C14-C17)	Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP)(C14-C17)	85535-85-9 198840-65-2 1372804-76-6 various
218	25	2021-07-08	オルトホウ酸ナトリウム塩	Orthoboric acid, sodium salt	1333-73-9 13840-56-7 25747-83-5 14890-53-0 22454-04-2 14312-40-4
219	25	2021-07-08	フェノールアルキル化物 (主にパラ位) オリゴマー化から得られる C12 が多い 分岐アルキル鎖を有する、個々の異性体及び/又は それらの組み合わせを含む (PDDP)	Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP)	210555-94-5 27459-10-5 27147-75-7 121158-58-5 74499-35-7 57427-55-1
220	26	2022-01-17	(±)-1,7,7-トリメチル-3-[(4-メチルフェニル) メチレン]ビシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン 個々の異性体とその組み合わせを含む (4-メチルベンジリデンカンファー, 4-MBC)	(±)-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)	1782069-81-1 36861-47-9 852541-30-1 95342-41-9 852541-21-0 852541-25-4 741687-98-9
221	26	2022-01-17	6,6'-ジ-tert-ブチル-2,2'-メチレンジ- p-クレゾール (DBMC)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi- p-cresol (DBMC)	119-47-1
222	26	2022-01-17	S-(トリシクロ(5.2.1.0'2,6)デカ-3-エン-8(or 9)-イル O-(イソプロピル又はイソブチル又は 2-エチルヘキシル) O-(イソプロピル又はイソブチル又は 2-エチルヘキシル) ホスホロジチオアート (X-4261)	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) phosphorodithioate (X-4261)	255881-94-8
223	26	2022-01-17	トリス(2-メトキシエトキシ)ビニルシラン	Tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane	1067-53-4
224	27	2022-06-10	N-(ヒドロキシメチル)アクリルアミド	N-(hydroxymethyl)acrylamide	924-42-5

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 36/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

付表 2-10 化学物質リスト(監視物質)(REACH SVHC)(閾値:0.1wt%)

Table 2-10 Chemical substances list (Monitored substances)(REACH SVHC)
(Threshold:0.1wt%)

No.	版数 Ver.	更新日 Update Date (YYYY-MM-DD)	物質名称	Substance Name	CAS No.
225	28	2023-01-17	1,1'-(1,2-エタンジイルビスオキシ)ビス (2,4,6-トリブロモベンゼン) (BTBPE)	1,1'-(ethane-1,2-diylbisoxy)bis (2,4,6-tribromobenzene) (BTBPE)	37853-59-1
226	28	2023-01-17	2,2',6,6'-テトラブロモ-4,4'- イソプロピリデンジフェノール (TBBPA)	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'- isopropylidenediphenol (TBBPA)	79-94-7
227	28	2023-01-17	4,4'-スルホニルジフェノール (ビスフェノール S)	4,4'-sulphonyldiphenol (Bisphenol S)	80-09-1
228	28	2023-01-17	ビス(ジオキソホウ酸)バリウム	Barium diboron tetraoxide	13701-59-2
229	28	2023-01-17	テトラブロモフタル酸ビス(2-エチルヘキシル) 個々の異性体及び/又は その組み合わせを含む	bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate covering any of the individual isomers and/or combinations thereof	26040-51-7 various
230	28	2023-01-17	イソブチル 4-ヒドロキシベンゾアート	Isobutyl 4-hydroxybenzoate	4247-02-3
231	28	2023-01-17	メラミン	Melamine	108-78-1
232	28	2023-01-17	ペルフルオロヘプタン酸とその塩	Perfluoroheptanoic acid and its salts	21049-36-5 20109-59-5 6130-43-4 375-85-9
233	28	2023-01-17	2,2,3,3,5,5,6,6-オクタフルオロ-4- (1,1,1,2,3,3,3-ヘプタフルオロプロパン-2-イル)モルホリン と 2,2,3,3,5,5,6,6-オクタフルオロ-4- (ヘプタフルオロプロピル)モルホリン の反応生成物	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	—
234	29	2023-06-14	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	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8
235	29	2023-06-14	ビス(4-クロロフェニル)スルホン (BCPS)	Bis(4-chlorophenyl) sulphone (BCPS)	80-07-9
236	30	2024-01-23	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール	2,4,6-tri-tert-butylphenol	732-26-3
237	30	2024-01-23	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)- 4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール (UV-329)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)- 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)	3147-75-9
238	30	2024-01-23	2-(ジメチルアミノ)-2-[(4-メチルフェニル)メチル]- 1-[4-(モルホリン-4-イル)フェニル]ブタン-1-オン	2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]- 1-[4-(morpholin-4-yl)phenyl]butan-1-one	119344-86-4
239	30	2024-01-23	ブメトリゾール (UV-326)	Bumetrizole (UV-326)	3896-11-5
240	30	2024-01-23	2-フェニルプロペンとフェノールのオリゴマー化 及びアルキル化反応生成物 (OAPP)	Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol (OAPP)	68512-30-1 various
241	31	2024-06-28	ビス(α, α'-ジメチルベンジル)ペルオキシド	Bis(α, α'-dimethylbenzyl) peroxide	80-43-3
242	31	2024-11-07	トリフェニルホスファート	Triphenyl phosphate	115-86-6
243	32	2025-01-21	6-[(C10-C13)-アルキル-(分岐, 不飽和)- 2,5-ジオキソピロリジン-1-イル]ヘキサノ酸	6-[(C10-C13)-alkyl-(branched, unsaturated)- 2,5-dioxypyrrolidin-1-yl]hexanoic acid	2156592-54-8
244	32	2025-01-21	0,0,0-トリフェニルホスホロチオエート	0,0,0-triphenyl phosphorothioate	597-82-0
245	32	2025-01-21	オクタメチルトリシロキサン	Octamethyltrisiloxane	107-51-7
246	32	2025-01-21	パーフルアミン	Perfluamine	338-83-0
247	32	2025-01-21	トリフェニルチオホスフェートと その tert-ブチル化フェニル誘導体の反応生成物	Reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives	192268-65-8

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 37/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

付表 2-11 化学物質リスト(監視物質)(REACH SVHC)(閾値:0.1wt%)
Table 2-11 Chemical substances list (Monitored substances)(REACH SVHC)
(Threshold:0.1wt%)

No.	版数 Ver.	更新日 Update Date (YYYY-MM-DD)	物質名称	Substance Name	CAS No.
248	33	2025-06-25	1,1,1,3,5,5,5-ヘプタメチル-3- [(トリメチルシリル)オキシ]トリシロキサン	1,1,1,3,5,5,5-heptamethyl-3- [(trimethylsilyl)oxy]trisiloxane	17928-28-8
249	33	2025-06-25	デカメチルトetraシロキサン	Decamethyltetrasiloxane	141-62-8
250	33	2025-06-25	テトラ(ナトリウム/カリウム) 7-[(E)-{2-アセトアミド- 4-[(E)-(4-[[4-クロロ-6-({2-[(4-フルオロ-6-[[4- (ビニルスルホニル)フェニル]アミノ)-1,3,5-トリアジン- 2-イル)アミノ]プロピル}アミノ)-1,3,5-トリアジン-2-イル] アミノ]-5-スルホネート-1-ナフチル)ジアゼニル]-5- メトキシフェニル}ジアゼニル]-1,3,6- ナフタレントリスルホネート (リアクティブ ブラウン 51)	Tetra(sodium/potassium) 7-[(E)-{2-acetamido- 4-[(E)-(4-[[4-chloro-6-({2-[(4-fluoro-6-[[4- (vinylsulfonyl)phenyl]amino)-1,3,5-triazine- 2-yl)amino]propyl}amino)-1,3,5-triazine-2-yl] amino]-5-sulfonato-1-naphthyl)diazenyl]-5- methoxyphenyl}diazenyl]-1,3,6- naphthalenetrisulfonate (Reactive Brown 51)	—

※CAS No.の詳細については ECHA(European Chemicals Agency)_REACH_SVHC 等を
御参照お願い致します。≪ECHA_REACH_SVHC_URL(<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>)≫

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 38/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

付表 3-1 SOC 管理基準値(閾値)
Table 3-1 SOC control standard (threshold)

※製品を構成する均質物質に含有される有害物質の閾値(シキイチ)は下表によります。
※ Threshold of toxic substances contained in homogeneous material which constitutes a product are shown in the following table.

化学物質名称 Chemical substance name	用途等 Use etc.	区分 Classification		元となる適用法令 及びその他規則 Mainly applied laws and other regulations	測定法 Measuring method
		A	B		
カドミウム及び その化合物 Cadmium and its compounds	顔料・PVCの安定剤、 リレー、スイッチ類 (電気接点)、 厚膜ペースト (セラミック基板 パターン等) 下記以外全て Pigment, Stabilizer for PVC, Rilay, Switch etc. (electrical contact point), Thick film paste (ceramic circuit board pattern etc.), All except for following	付表1. を参照の事 (A,B 区分ともに共通) See Table 1 (common in both A and B classifications)		EU 2000/53/EC (ELV) + EU 2008/689/EC (ELV Annex2) EU 2002/95/EC (RoHS) 用途により適用除外項目は最新の ELV 指令除外規定(Annex2) 並びに RoHS 指令適用除外規定 (Annex3,4)に従うものとする。 Depending on use, inapplicable items are in accordance with the latest exclusion rules (Annex2) of ELV Directive and those (Annex3,4) of RoHS Directive.	蛍光 X 線又は ICP (高度分析法) Fluorescence X-ray or ICP (High-level analytical method)
	カドミウムメッキ Cadmium plating				

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 39/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

付表 3-2 SOC 管理基準値(閾値)

Table 3-2 SOC control standard (threshold)

※製品を構成する均質物質に含有される有害物質の閾値(シキイチ)は下表によります。

※ Threshold of toxic substances contained in homogeneous material which constitutes a product are shown in the following table.

化学物質名 Chemical substance name	用途等 Use etc.	区分 Classification		元となる適用法令 及びその他規則 Mainly applied laws and other regulations	測定法 Measuring method
		A	B		
鉛及び その化合物 Lead and its compounds	鉛(金属形態) 下記以外 Lead (metallic form) Except for following	意図的添加禁止 かつ 0.1wt% (1000ppm)以下 Ban of intentional addition or use and 0.1wt% (1000ppm) or less	意図的添加禁止 かつ 0.05wt% (500ppm)以下 Ban of intentional addition or use and 0.05wt% (500ppm) or less	デンマーク国内法(Lead Ban) Denmark National Law (Lead Ban) EU 2000/53/EC (ELV) + EU 2008/689/EC (ELV Annex2) EU 2002/95/EC (RoHS) 日本自工会規則(二輪車) JAMA regulation (motorcycle)	蛍光 X 線又は ICP (高度分析法) Fluorescence X-ray or ICP (High-level analytical method)
	鋼合金(快削鋼) Steel alloy (free-cutting steel)	0.35wt%以下 0.35wt% or less		米国連法、16CFR Part1303 US Federal Law 16CFR Part1303 用途により適用除外項目は最新の	
	アルミニウム合金 (全ての用途) Aluminum alloy (all uses)	0.4wt%以下 0.4wt% or less		ELV 指令除外規定(Annex2) 並びに RoHS 指令適用除外規定 (Annex3,4)に従うものとする。 Depending on use, inapplicable	
	銅合金(全ての用途) Copper alloy (all uses)	4wt%以下 4wt% or less		items are in accordance with the latest exclusion rules	
	電子基板のはんだ 及びガラス上以外の 電気装置のはんだ Solder in electronic circuit boards and other electrical applications except on glass	使用禁止 Banned		(Annex2) of ELV Directive and those (Annex3,4) of RoHS Directive.	
	塗料(インク含む)中 の鉛化合物 Lead compounds in paint (including ink)	0.009wt%(90ppm)以下 0.009wt%(90ppm) or less			
	鉛化合物 (上記鉛化合物を 除く全ての用途) Lead compounds (all uses except for lead compounds above)	0.01wt%(100ppm)以下 0.01wt%(100ppm) or less			

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 40/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

付表 3-3 SOC 管理基準値(閾値)

Table 3-3 SOC control standard (threshold)

※製品を構成する均質物質に含有される有害物質の閾値(シキイチ)は下表によります。

※ Threshold of toxic substances contained in homogeneous material which constitutes a product are shown in the following table.

化学物質名 Chemical substance name	用途等 Use etc.	区分 Classification		元となる適用法令 及びその他規則 Mainly applied laws and other regulations	測定法 Measuring method
		A	B		
六価クロム化合物 Hexavalent chromium compounds	全ての用途 All uses	付表1. を参照の事 (A,B 区分ともに共通) See Table 1 (common in both A and B classifications)		EU 2000/53/EC (ELV) EU 2002/95/EC (RoHS) 日本自工会規則(二輪車) JAMA regulation (motorcycle) 用途により適用除外項目は最新の ELV 指令除外規定(Annex2) 並びに RoHS 指令適用除外規定 (Annex3,4)に従うものとする。 Depending on use, inapplicable items are in accordance with the latest exclusion rules (Annex2) of ELV Directive and those (Annex3,4) of RoHS Directive.	ジフェニルカルバジド法 (簡易分析法) Diphenyl carbazide method (Simple analytical method) 蛍光 X 線又は ICP (高度分析法) Fluorescence X-ray or ICP (High-level analytical method)
水銀及び その化合物 Mercury and its compounds	下記以外 全ての用途 All uses except for following	付表1. を参照の事 (A,B 区分ともに共通) See Table 1 (common in both A and B classifications)		EU 2000/53/EC (ELV) EU 2002/95/EC (RoHS) 日本自工会規則(二輪車) JAMA regulation (motorcycle) 用途により適用除外項目は最新の ELV 指令除外規定(Annex2) 並びに RoHS 指令適用除外規定 (Annex3,4)に従うものとする。 Depending on use, inapplicable items are in accordance with the latest exclusion rules (Annex2) of ELV Directive and those (Annex3,4) of RoHS Directive.	蛍光 X 線又は ICP (高度分析法) Fluorescence X-ray or ICP (High-level analytical method)
	ウレタンの 触媒など Catalyst for urethane etc.	付表1. を参照の事 (A,B 区分ともに共通) See Table 1 (common in both A and B classifications)			

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 41/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

付表 3-4 SOC 管理基準値(閾値)
Table 3-4 SOC control standard (threshold)

※製品を構成する均質物質に含有される有害物質の閾値(シキイチ)は下表によります。
※ Threshold of toxic substances contained in homogeneous material which constitutes a product are shown in the following table.

化学物質名 Chemical substance name	用途等 Use etc.	区分 Classification		元となる適用法令 及びその他規則 Mainly applied laws and other regulations	測定法 Measuring method
		A	B		
PBB① 六臭化ビフェニル Polybrominated biphenyls	基盤類、 ハーネスカバー、 レギュレータ、ECU、 樹脂ケース、 その他耐熱樹脂 部品類の添加剤 Circuit board etc., Harness cover, Regulator, ECU, Resin case, Additive for other heatproof resin parts	付表1. を参照の事 (A,B 区分ともに共通) See Table 1 (common in both A and B classifications)		POPs 条約 EU 2019/1021 POPs Treaty EU 2019/1021 日本国内法(化審法) Japan National Law (Chemical Substances Control Law) 中国 ELV China ELV アルゼンチン残留性有機汚染物質(POPs) に関する決定 決議 451/2019 Argentina Decision Resolution on Persistent Organic Pollutants (POPs) 451/2019	蛍光 X 線 又は ICP Fluorescence X-ray or ICP
PBB② ポリ臭化 ビフェニル、他 Polybrominated biphenyls etc.	布製品、基盤類、 ハーネスカバー、 レギュレータ、ECU、 樹脂ケース、 その他耐熱 樹脂部品 等 Cloth product, Circuit board, Harness cover, Regulator, ECU, Resin case, etc.,	付表1. を参照の事 (A,B 区分ともに共通) See Table 1 (common in both A and B classifications)		EU 1907/2006 REACH Annex17 カナダ国内法 (SOR/SOR/2005-41) Canada National Law (SOR/SOR/2005-41) 中国 ELV China ELV トルコ国内法 Turkey National Law	蛍光 X 線 又は ICP Fluorescence X-ray or ICP

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 42/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

付表 3-5 SOC 管理基準値(閾値)
Table 3-5 SOC control standard (threshold)

※製品を構成する均質物質に含有される有害物質の閾値(シキイチ)は下表によります。

※ Threshold of toxic substances contained in homogeneous material which constitutes a product are shown in the following table.

化学物質名 Chemical substance name	用途等 Use etc.	区分 Classification		元となる適用法令 及びその他規則 Mainly applied laws and other regulations	測定法 Measuring method
		A	B		
PBDE① (ポリ臭化ジフェニルエーテル) (Tetrabromo-diphenyl ether) モノ/ジ/トリ/オクタ/ノナ BDE Mono/Di/Tri/Octa/Nona BDE	難燃剤、基盤類、ハーネスカバー、レギュレータ、ECU、樹脂ケース、その他耐熱樹脂部品類の添加剤 Flame retardant, Circuit board, Harness cover, Regulator, ECU,	付表1. を参照の事 (A,B 区分ともに共通) See Table 1 (common in both A and B classifications)		EU 2002/95/EC (RoHS) 日本国内法(化審法) Japan National Law (Chemical Substances Control Law) ドイツ、スウェーデンの使用禁止物質(P)/ EU 1907/2006 REACH Annex17 Germany and Sweden banned substances (P)/ EU 1907/2006 REACH Annex17	蛍光 X 線 又は ICP Fluorescence X-ray or ICP
PBDE② (ポリ臭化ジフェニルエーテル) (Tetrabromo-diphenyl ether) Hepta/Deca BDE, テトラ/ペンタ/ヘキサ/ヘプタ/デカ BDE Tetra/Penta/Hexa/Hepta/Deca BDE,	Resin case, Additive for other heatproof resin parts, etc.,				GC-MS

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 43/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

付表 3-6 SOC 管理基準値(閾値)
Table 3-6 SOC control standard (threshold)

※製品を構成する均質物質に含有される有害物質の閾値(シキイチ)は下表によります。
※ Threshold of toxic substances contained in homogeneous material which constitutes a product are shown in the following table.

- 梱包材
- Packaging material

化学物質名 Chemical substance name	用途等 Use etc.	区分 Classification		元となる適用法令 及びその他規則 Mainly applied laws and other regulations	測定法 Measuring method
		A	B		
重金属 (鉛,水銀,カドミウム,六価クロム)の総量 Total amount of heavy metal (lead, mercury, cadmium, and hexavalent chromium)	梱包材・包装材 Packaging materials	対象物質合計として、 0.01wt%(100ppm)未満 ※梱包を構成する各均質材料 (例えば樹脂・インク・塗料等) 毎の重量中の含有量 A total value of target substances shall be less than 0.01wt%(100ppm). ※ Every homogenous component of packaging material (for example, plastic, ink, paint etc.) is controlled by each content.		包装及び包装廃棄物指令(EU 94/62/EC) 米国包装材の重金属規制 Packaging and Packaging Waste Directive(EU 94/62/EC) US heavy metal regulation for packaging material	
付表1. の 禁止物質 Banned substances in Table 1		付表1. を参照の事 (A,B 区分ともに共通) See Table 1 (common in both A and B classifications)		各法令等 Each law and regulation etc.	

(注記)・複数の管理物質基準(法令等)に含まれる場合は、管理値のより厳しい条件を適用致します。
(Note)・When the substance is shown in several standards (laws/regulations etc.), obey the most restricted one.

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 44/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

補足

1. 関連法規

- ・欧州 POPs 規則
- ・欧州 REACH 規則
- ・欧州 RoHS 指令
- ・欧州 ELV 指令
- ・化審法
- ・シップリサイクル条約
- ・欧州シップリサイクル条約
- ・POPs 条約
- ・日本労働安全衛生法
- ・その他

2. 用語の定義

(1)含有

物質が意図的であるか否かを問わず、当社製品を構成する部品・材料に添加、混入、付着することを指す。また、製造工程において意図せずに生成されるものも含む。

(2)意図的添加

「最終製品に特定の特徴、外見もしくは質を提供するために、故意に利用されたこと」を意味しこのような使用を禁止する事。法規上、設定不純物としての含有は閾値内であれば許容されるが、不純物ではない場合の混入などの含有は禁止とする。法規が単に「使用禁止」となっている場合、不純物含め禁止とする。尚、プロセスケミカルとして使用され、製品上で物質構造が100%変化し、消失する物質は適用外とする。

(3)不純物

天然素材中に含有され精製過程で技術的に除去しきれない場合、または反応の過程で生じ技術的に除去しきれない物質をいう。

(4)閾値(許容濃度)

部品、材料に含まれる化学物質の、含有量もしくは含有濃度の最大許容値。

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 45/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

(5) 閾値の分母

ELV, RoHSで適用されている均質材料(Homogeneous Material)とする。

部品中に複数の素材(材料)が含まれる複合部品の場合、含有濃度は部品全体を分母とした値ではなく、対象物質を含有している均質材料における濃度とする。

- ・均質物質とは : 機械的に別々の材料に分離できない物質
- ・均質とは : どの部分をとっても、性質が平均し、むらがないこと。

塗装、印刷、めっきなどの単層又は複層の場合にはそれぞれの単層ごとの状態となる。

但し単層／複層を分離して数値を求めることが困難な場合は分離可能な最小単位を均質な単層とする。

(例: プラスチック、金属、ガラス、セラミック、合金、ボード、コーティング)

- ・機械的に分離とは: 原則としてネジ外し、切断、粉碎、研磨、研削、はんだ除去など機械的行為による材料の分離

(例: 半導体 PKG の成型樹脂、リード表面めっき、リード合金)

(6) 混合物

2種類以上の物質が、そのまま混ざり合っている状態で、他の物質を使ったりしないで分離(結晶・蒸留・昇華・ろ過等)できるもの。

(7) CAS 番号とは

CAS 登録番号 (CAS RN®)とはアメリカ化学会 (American Chemical Society, ACS) が発行する Chemical Abstracts 誌で使用される化合物番号。同学会の下部組織である CAS (Chemical Abstracts Service) が、同誌をはじめ各種検索サービスと CAS レジストリへの登録業務を行っている。

(8) GADSL (Global Automotive Declarable Substance List)とは

GADSL とは、サプライチェーンを通して自動車メーカーへ供給される部品や材料などに含まれる可能性がある物質リストである。

(9) GASG (Global Automotive Stakeholder Group)

GASG とは、持続的な地球環境保全を目的に、自動車メーカー、部品メーカー、材料メーカー、等で組織される団体である。GADSLはGASG が作成している。

(10) SVHC とは

SVHC とは、高懸念物質(substances of very high concern)のことで、REACH 規則の附属書XIVに収載される認可対象物質の候補になる物質。認可対象物質の候補リストという意味で Candidate List(候補リスト)とも呼ばれる。

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 46/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

(11)IMDS (International Material Data System)とは

IMDS とは自動車業界向けの材料に関する共有データシステム。どの部品にどのような材料が使われていて、最終的にどのコンポーネントに組み入れられているかなど、自動車の構成部品の含有物質情報を収集するためのシステム。

(12)chemSHERPA とは

chemSHERPAとは日本の経済産業省が主導で開発された化学物質情報伝達のためのシステム。JAMP(アーティクルマネジメント推進協議会)が運用。国内電気電子メーカーからの構成部品の含有物質情報の依頼は本形式が多い。

(13)JAPIA 統一データシート

JAPIA(日本自動車部品工業会)で標準化された成分調査データシート。

3. 協力企業殿から入手したデータの使用

ティアドが入手した協力企業殿からの含有物調査結果のデータは、客先からの提出依頼に基づき提出する他、法令に基づく官辺手続の際に提出する公式データとして使用する事がある。

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 47/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

Supplement

1. Relevant laws and regulations

- European POPs convention
- European REACH
- European RoHS Directive
- European ELV Directive
- Law Concerning the Examination and Regulation of Manufacture
- Hong Kong International Convention for the Safe and Environmentally Sound Recycling of Ships
- European Ship Recycling Regulation
- POPs convention
- Japanese Industrial Safety and Health Act
- Others

2. Definition of terms

(1) Containing

It indicates addition, mixing, and adhesion of substances to parts and materials that make up T.RAD products regardless intentional or not. It also includes those unintentionally produced in manufacturing processes.

(2) Intentional addition

It means “To intentionally use to provide specific characteristics, appearance, or quality for a final product” and a ban of such use. According to laws, containing as a set impurity is permitted as long as it is within a threshold level, but containing as a non-impurity is banned. If laws simply state “use is banned,” even impurities are banned. Substances that are used as process chemicals and whose structure changes by 100% on a product and disappears are excluded.

(3) Impurity

Substances that are contained in natural material and cannot be removed technically in a purification process, or substances that are produced in a reaction process and cannot be removed technically.

(4) Threshold (allowable concentration)

Maximum allowable content or content concentration of chemicals in a part or material.

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 48/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

(5) Denominator of threshold level

It shall be homogeneous material applied by ELV and RoHS.

In the case of a composite part containing multiple materials in it, content concentration is not a value using a whole part as a denominator, but concentration in homogeneous material containing a target substance.

- Homogeneous material : material which cannot be separated mechanically
- Homogeneous : condition which properties are average and uniform everywhere

Regarding of monolayer or multi-layer coating like painting, printing, and plating, it needs to be each layer. However, a separate-able minimum layer can be considered as a homogenous layer when it is difficult to separate each layer.

(Example: plastic, metal, glass, ceramic, alloy, board, coating)

- Separating mechanically: in principle, material separating by mechanical action like un-screwing, cutting, crushing, grinding, de-soldering, etc.

(Example: molded plastic of semiconductor package, lead plating, lead alloy)

(6) Mixture

Two or more mixed substances that can be separated (crystallization, distillation, sublimation, filtration, etc.) without using other substances.

(7) CAS number

CAS registry number (CAS RN ®) is a compound number used in the journal Chemical Abstracts published by American Chemical Society (ACS). Chemical Abstracts Service (CAS) which is a subordinate organization of ACS provides various search services including the magazine and does registration work to CAS registry.

(8) GADSL (Global Automotive Declarable Substance List)

GADSL is a list of substances that may be contained in parts, materials, etc. supplied to automobile manufacturers through the supply chain.

(9) GASG (Global Automotive Stakeholder Group)

GASG is an organization consisting of automobile manufacturers, part manufacturers, material manufacturers, etc. for the purpose of sustainable global environmental conservation. GADSL is prepared by GASG.

Standard Name	環境負荷物質管理基準(閾値) Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 49/49
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	July 31, 2025	Ver.15

(10)SVHC

SVHC is substances of very high concern and is a candidate substance for authorized substances listed in Annex XIV of REACH. It is also called Candidate List in the sense that it is a candidate list of substances to be authorized.

(11)IMDS (International Material Data System)

IMDS is a shared data system for materials for the automotive industry. This is a system to collect information on substances contained in automobile components; for example, which materials are used in which parts, which components are ones to be incorporated into.

(12)chemSHERPA

“chemSHERPA” is a system for communication of chemical substance information developed by the Ministry of Economy, Trade and Industry in Japan. This is operated by JAMP (Joint Article Management Promotion-consortium). Many requests from domestic electrical and electronic manufacturers for information on substances contained in parts are in this format.

(13)JAPIA Standard Material Datasheet

This is a component survey data sheet standardized by JAPIA (Japan Auto Parts Industries Association).

3. Use of data from business partner

When T.RAD receives data of survey results of contained substances from a business partner, data are submitted based on request from a customer and are sometimes used as official data to be submitted for official procedures based on laws and regulations.