

上位 標準名	登録番号	003-01-01A	頁
	制定日	2008年5月9日	1/50
	改定日	2025年2月12日	14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。

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(または乾燥後)の材料成分について適用する。

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	2/50
		改定日	2025年2月12日	14回

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。

TS

High-level Standard Name	Registration Number	003-01-01A	Page
	Date Enactment	May 9, 2008	3/50
	Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

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.

Standard Name	Management Standard for Substances of Environmental Concern (Threshold Level)	Registration Number	003-01-01A	Page 4/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

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.

End

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 5/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

付表 1-1 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-1 List of chemical substances (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold Level	法・規制名	Major Referenced Laws/Regulations
1	7	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 > 0.3 wt%	EU 2017/1510	EU 2017/1510
2	10	4-アミノビフェニルとその塩(全て)	4-Aminobiphenyl and its salts, all members	92-67-1 various	使用禁止 >0.1wt%	Ban of use > 0.1 wt%	EU 1907/2006 REACH Annex XVII (旧 76/769/EEC) トルコ国内法	EU 1907/2006 REACH Annex XVII (former 76/769/EEC) Turkey National Law
3	14	アントラセン油	Anthracene oil	90640-80-5	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XIV	EU 1907/2006 REACH Annex XIV
4	17	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 > 0.003 wt%	EU 2018/1513 EU 1907/2006 REACH Annex XVII	EU 2018/1513 EU 1907/2006 REACH Annex XVII
5	18	砒素化合物(全て)	Arsenic compounds, all members	84282-36-0 various	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XIV EU 1907/2006 REACH Annex XVII (旧 76/769/EEC) トルコ国内法	EU 1907/2006 REACH Annex XIV EU 1907/2006 REACH Annex XVII (former 76/769/EEC) Turkey National Law
6	18	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	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XIV EU 1907/2006 REACH Annex XVII (旧 76/769/EEC) トルコ国内法	EU 1907/2006 REACH Annex XIV EU 1907/2006 REACH Annex XVII (former 76/769/EEC) Turkey National Law
7	19	アスベスト繊維(全て)	Asbestos Fibers, all members	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 > 0 wt% (Ban of un- intentional use)	EU 1907/2006 REACH Annex XVII (旧 76/769/EEC) 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 Annex XVII (former 76/769/EEC) Each National Law Turkey National Law Australia National Law
8	20	アスベスト、鉱物由来(全て) (アスベストミネラル類)	Asbestos Minerals, all members	1332-21-4 132207-32-0 various	使用禁止 >0wt% (非意図的 使用禁止)	Ban of use > 0 wt% (Ban of un- intentional use)	EU 1907/2006 REACH Annex XVII (旧 76/769/EEC) 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 Annex XVII (former 76/769/EEC) Japan National Law (Ind-safety Law) Turkey National Law Australia National Law
9	21	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 > 0.1 wt%	EU 1907/2006 REACH Annex XVII (旧 76/769/EEC) トルコ国内法	EU 1907/2006 REACH Annex XVII (former 76/769/EEC) Turkey National Law
10	22	ビス(2-エチルヘキサン酸)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 > 0.3 wt%	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 6/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

付表 1-2 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-2 List of chemical substances (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold Level	法・規制名	Major Referenced Laws/Regulations
11	23	ベンゼン	Benzene	71-43-2	使用禁止 ≥0.1wt%	Ban of use ≥ 0.1 wt%	EU 1907/2006 REACH Annex XVII (旧 76/769/EEC) トルコ国内法	EU 1907/2006 REACH Annex XVII (former 76/769/EEC) Turkey National Law
12	24	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	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XIV トルコ国内法	EU 1907/2006 REACH Annex XIV Turkey National Law
13	26	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 > 0 wt% (Ban of un- intentional use)	日本国内法 (化審法)	Japan National Law (Chemical Substances Control Law)
14	29	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 and linear (Diisohexyl phthalate (DIHP))	68515-50-4	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XIV	EU 1907/2006 REACH Annex XIV
15	38	ベンジジン とその塩(全て)	Benzidine and its salts, all members	92-87- 5various	使用禁止 >0.1wt%	Ban of use > 0.1 wt%	EU 1907/2006 REACH Annex XVII (旧 76/769/EEC) 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 1907/2006 REACH Annex XVII (former 76/769/EEC) Turkey National Law Canada National Law (SOR/SOR/2005-41) Japan National Law (Ind-safety Law)
16	41	ベンゾフェノン	Benzophenone	119-61-9	使用禁止 ≥0.1wt%	Ban of use ≥ 0.1 wt%	EU 2023/1132	EU 2023/1132
17	46	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 > 0 wt% (Ban of un- intentional use)	EU 1907/2006 REACH Annex XIV POPs 条約 (ストックホルム条約)	EU 1907/2006 REACH Annex XIV POPs Treaty (Stockholm Treaty)
18	50	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) (フマル酸ジメチル)	Biocidal coatings / biocidal additives, selected (Dimethylfumarate)	624-49-7	使用禁止 >0.00001wt%	Ban of use > 0.00001 wt%	EU 1907/2006 REACH Annex XVII トルコ国内法	EU 1907/2006 REACH Annex XVII Turkey National Law
				70161-44-3 13463-41-7 12124-97-9	使用禁止 ≥0.3wt%	Ban of use ≥ 0.3 wt%	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
19	53	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 > 0.3 wt%	EU 2021/2204	EU 2021/2204
20	54	ビス(クロロメチル) エーテル (BCME)	Bis(chloromethyl) ether (BCME)	542-88-1	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	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 7/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

付表 1-3 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-3 List of chemical substances (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold Level	法・規制名	Major Referenced Laws/Regulations
21	57	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 derivatives, selected]	80-05-7	使用禁止 >0.3wt%	Ban of use > 0.3 wt%	EU 2017/1510	EU 2017/1510
22	57	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 derivatives, selected]	80-09-1	使用禁止 ≥0.3wt%	Ban of use ≥ 0.3 wt%	EU 2023/1132	EU 2023/1132
23	61	カドミウムとその化合物 (全て)	Cadmium and its ompounds, all members	7440-43-9 various	・使用禁止 >0.01wt% (意図的, 非意図的に関わらず) ・用途により適用除外項目は最新の ELV 指令除外規定 (Annex II)並びに RoHS 指令適用除外規定 (Annex III, IV) に従うものとする。	・Ban of use > 0.01 wt% (both intentional and unintentional) ・Depending on use, inapplicable items are in accordance with the latest exclusion rules (Annex II) of ELV Directive and those (Annex III, IV) of RoHS Directive.	EU 2000/53/EC (ELV) EU 1907/2006 REACH Annex XVII (旧 76/769/EEC) トルコ国内法 中国 ELV 韓国 ELV	EU 2000/53/EC (ELV) EU 1907/2006 REACH Annex XVII (former 76/769/EEC) Turkey National Law China ELV Korea ELV
24	62	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 > 0 wt% (Ban of unintentional use)	モントリオール議定書: EU 2024/590 EU 1907/2006 REACH Annex XIV トルコ国内法	Montreal Protocol: EU 2024/590 EU 1907/2006 REACH Annex XIV Turkey National Law
				75-09-2	使用禁止 ≥0.1wt%	Ban of use ≥ 0.1 wt%		
25	63	塩素化及び臭素化ジベンゾ-para-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 members [Dioxins]	67562-39-4 51207-31-9 various	使用禁止 >0wt% (非意図的使用禁止)	Ban of use > 0 wt% (Ban of unintentional 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 8/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

付表 1-4 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-4 List of chemical substances (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold Level	法・規制名	Major Referenced Laws/Regulations
26	64	短鎖型 塩素化パラフィン (SCCP) [短鎖・中鎖型 塩素化パラフィン類]	Short Chain Chlorinated Paraffins (SCCP) [Short & Medium Chain Chlorinated Paraffins]	108171-26-2 85535-84-8 71011-12-6 various	意図的 使用禁止 (非意図的 使用の場合, 混合物は 使用禁止 ≥1%, 成形品は 使用禁止≥ 0.15wt%)	Ban of intentional use (when unintentional, ban of use of mixture ≥ 1% and ban of use of formed product ≥ 0.15 wt%)	EU 519/2012 EU 2019/1021 EU 2015/2030 カナダ国内法 POP _s 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(POP _s) 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 POP _s Treaty (Stockholm Treaty) Japan National Law (Chemical Substances Control Law) Argentina Decision Resolution on Persistent Organic Pollutants (POP _s) 451/2019 In Japan, limited use may be allowed by BAT application etc. of Chemical Substances Control Law.
27	64	中鎖型 塩素化パラフィン (MCCP) 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) 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	中鎖型や その他の分類 の塩素化 パラフィンに 含まれた 短鎖塩素化 パラフィンの 濃度は, 混合物は 使用禁止 ≥1%, 成形品は 使用禁止≥ 0.15wt%	Prohibited from use in the case that short chain chlorinated paraffins are also contained ≥1wt% for the substance or mixture, and ≥0.15wt% for an article.	EU 519/2012 EU 2019/1021 EU 2015/2030 カナダ国内法 POP _s 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(POP _s) 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 POP _s Treaty (Stockholm Treaty) Japan National Law (Chemical Substances Control Law) Argentina Decision Resolution on Persistent Organic Pollutants (POP _s) 451/2019 In Japan, limited use may be allowed by BAT application etc. of Chemical Substances Control Law.
28	64	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	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	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 9/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

付表 1-5 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-5 List of chemical substances (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold Level	法・規制名	Major Referenced Laws/Regulations
29	66	六価クロム化合物 六価クロム塩 (全て)	Hexavalent chromium compounds Chromium(VI)-salts, all members	10588-01-9 14977-61-8 various	・使用禁止 >0.1wt% (意図的、 非意図的に 関わらず) ・用途により 適用除外項目 は最新の ELV 指令除外規定 (Annex II)並び に RoHS 指令 適用除外規定 (Annex III, IV) に従うもの とする。	・Ban of use > 0.1 wt% (both intentional and unintentional) ・Depending on use, inapplicable items are in accordance with the latest exclusion rules (Annex II) of ELV Directive and those (Annex III, IV) of RoHS Directive.	EU 2000/53/EC (ELV) EU 1907/2006 REACH Annex XIV トルコ国内法 中国 ELV 韓国 ELV	EU 2000/53/EC (ELV) EU 1907/2006 REACH Annex XIV Turkey National Law China ELV Korea ELV
30	66	ニクロム酸 アンモニウム	Ammonium bichromate	7789-09-5	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XIV	EU 1907/2006 REACH Annex XIV
31	66	クロム酸 ニクロム酸 (三酸化クロム由来の 酸および三酸化クロム オリゴマー)	Chromic acid Dichromic acid (Acids generated from chromium trioxide and Oligomers of chromium trioxide)	7738-94-5 13530-68-2	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XIV	EU 1907/2006 REACH Annex XIV
32	66	クロム(VI)トリオキシド	Chromium (VI) trioxide	1333-82-0	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XIV	EU 1907/2006 REACH Annex XIV
33	66	三クロム酸 ジクロム	dichromium tris (chromate)	24613-89-6	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XIV	EU 1907/2006 REACH Annex XIV
34	66	テトロキシクロム酸 亜鉛	Pentazinc chromate octahydroxide	49663-84-5	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XIV	EU 1907/2006 REACH Annex XIV
35	66	クロム酸カリウム (テトラオキシドクロム酸 ニカリウム)	Potassium chromate (Dipotassium- tetraoxidochromate)	7789-00-6	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XIV	EU 1907/2006 REACH Annex XIV
36	66	重クロム酸カリウム (ヘプタオキシド ニクロム酸 ニカリウム)	Potassium dichromate (Dipotassium- heptaoxido- dichromate)	7778-50-9	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XIV	EU 1907/2006 REACH Annex XIV
37	66	クロム酸ナトリウム (クロム酸ナトリウム 無水和物)	Sodium chromate (sodium chromate, anhydride)	7775-11-3	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XIV	EU 1907/2006 REACH Annex XIV
38	66	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	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XIV	EU 1907/2006 REACH Annex XIV
39	66	クロム酸ストロンチウム	Chromic strontium	7789-06-2	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XIV	EU 1907/2006 REACH Annex XIV
40	66	クロム酸 亜鉛カリウム	Zinc potassium chromate	11103-86-9	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XIV	EU 1907/2006 REACH Annex XIV

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 10/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

付表 1-6 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-6 List of chemical substances (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold Level	法・規制名	Major Referenced Laws/Regulations
41	66 135	クロム酸鉛	Lead chromate	7758-97-6	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XIV	EU 1907/2006 REACH Annex XIV
42	66 135	黄鉛(硫酸クロム酸鉛) (ピグメント イエロー 34)	Lead sulfochromate yellow (Pigment Yellow 34)	1344-37-2	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XIV	EU 1907/2006 REACH Annex XIV
43	66 135	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	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XIV	EU 1907/2006 REACH Annex XIV
44	(66)	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	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XIV	EU 1907/2006 REACH Annex XIV
45	(66)	ペルオキシホウ酸 ナトリウム	Sodium peroxometaborate	7632-04-4	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XIV	EU 1907/2006 REACH Annex XIV
46	(66)	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	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XIV	EU 1907/2006 REACH Annex XIV
47	69	2-エチルヘキサ酸塩 [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 ≥ 0.3 wt%	EU 2023/1132	EU 2023/1132
48	71	銅(金属)	Copper (metallic)	7440-50-8	使用禁止 >0.5wt% (対象用途:ブレーキ摩擦材)	Ban of use ≥ 0.5 wt% (Target 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
49	73	クメン	Cumene	98-82-8	使用禁止 ≥0.1wt%	Ban of use ≥ 0.1 wt%	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 11/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

付表 1-7 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-7 List of chemical substances (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold Level	法・規制名	Major Referenced Laws/Regulations
50	74	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 > 0 wt% (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
51	79	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	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XVII (旧 76/769/EEC) EU 1907/2006 REACH Annex XIV トルコ国内法	EU 1907/2006 REACH Annex XVII (former 76/769/EEC) EU 1907/2006 REACH Annex XIV Turkey National Law
52	89	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 ≥ 0.3 wt%	EU 1907/2006 REACH Annex XVII	EU 1907/2006 REACH Annex XVII
53	91	2,4-ジニトロトルエン	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XIV トルコ国内法	EU 1907/2006 REACH Annex XIV Turkey National Law
54	92	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 members [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. > 0.1 wt%※ ※See IMDS FAQ for calculation method	EU 1907/2006 REACH Annex XVII (旧 76/769/EEC) トルコ国内法	EU 1907/2006 REACH Annex XVII (former 76/769/EEC) Turkey National Law
55	92	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)]	Diocetyl tin compounds (DOT), all members [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. > 0.1 wt%※ ※See IMDS FAQ for calculation method	EU 1907/2006 REACH Annex XVII (旧 76/769/EEC) トルコ国内法	EU 1907/2006 REACH Annex XVII (former 76/769/EEC) Turkey National Law
56	93	1,4-ジオキサン	1,4-Dioxane	123-91-1	使用禁止 >0.3wt%	Ban of use > 0.3 wt%	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	12/50
		Date Enactment	May 9, 2008		
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14	

付表 1-8 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-8 List of chemical substances (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold Level	法・規制名	Major Referenced Laws/Regulations
57	102	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 > 0 wt% (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) 日本国内法 (化審法)	POPs Treaty (Stockholm Treaty) Canada National Law (SOR/SOR/2005-41) Japan National Law (Chemical Substances Control Law)
58	103	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 (全て) (デクロランプラス)	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, all members (Dechlorane Plus)	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 > 0 wt% (Ban of un- intentional use)	POPs 条約 (ストックホルム条約) EU 1907/2006 REACH Annex XIV	POPs Treaty (Stockholm Treaty) EU 1907/2006 REACH Annex XIV
59	110	2-(2- メトキシエトキシ) エタノール	2-(2- methoxyethoxy) ethanol	111-77-3	使用禁止 ≥0.3wt%	Ban of use ≥ 0.3 wt%	EU 2023/1132	EU 2023/1132
60	111	2-メトキシエタノール (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 > 0.5 wt% ・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)
61	118	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	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XIV	EU 1907/2006 REACH Annex XIV

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	13/50
		Date Enactment	May 9, 2008	Ver.14	
		Date of Revision	February 12, 2025		

付表 1-9 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-9 List of chemical substances (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold Level	法・規制名	Major Referenced Laws/Regulations
62	120	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 > 0 wt% (Ban of unintentional use)	カナダ国内法 (SOR/SOR/2005-41) 日本国内法 (化審法) 厚労省, 経産省, 環境省: 運用通知 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	Canada National Law (SOR/SOR/2005-41) Japan National Law (Chemical Substances Control Law) MHLW, METI, MOE: operation notification Argentina Decision Resolution on Persistent Organic Pollutants (POPs) 451/2019 EU 2019/1021
63	121	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 > 0 wt% (Ban of unintentional 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
64	122	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 > 0 wt% (Ban of unintentional 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)
65	127	ハイドロプ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 members [Ozone-depleting substances]	75-82-1 various	意図的使用禁止	Ban of intentional use	モントリオール議定書; EU 2024/590	Montreal Protocol; EU 2024/590
66	128	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 members [Ozone-depleting substances]	812-04-4 various	意図的使用禁止	Ban of intentional use	モントリオール議定書; EU 2024/590	Montreal Protocol; EU 2024/590
67	129	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 members [Ozone-depleting substances]	2252-84-8 75-46-7 various	意図的使用禁止	Ban of intentional use	EU 517/2014 EU 842/2006 デンマーク国内法	EU 517/2014 EU 842/2006 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 14/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

付表 1-10 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-10 List of chemical substances (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold Level	法・規制名	Major Referenced Laws/Regulations
68	134	イソプロピルフェニル ホスファート (イソプロピレートリン酸 トリアリル)	Isopropylphenyl phosphate (PIP) (Phenol, isopropylated, phosphate (3:1))	68937-41-7	[下記用途を除く PIP 含有製品又は品目] 使用禁止 >0wt% 但し、2024 年 10 月 31 日まで免除 又、米国において、新たな PIP の添加無しで PIP 含有製品 又は品目からリサイクルされた プラスチック、及び同プラスチック製の完成品又は品目の加工並びに商業的流通は免除	[Products or items containing PIP except for below] Ban of use > 0 wt% Exempted until October 31, 2024. In the U.S., plastic recycled from PIP containing products or items without addition of new PIP, processing of finished products or items made of the same plastic, and commercial distribution are exempted.	米国連邦法	U.S. Federal Law
					[潤滑剤及びグリースの用途] 免除	[Use for lubricant and grease] Exempted.		
					[接着剤及びシーラントの用途] 2025 年 1 月 6 日まで免除	[Use for adhesives and sealants] Exempted until January 6, 2025.		

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 15/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

付表 1-11 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-11 List of chemical substances (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold Level	法・規制名	Major Referenced Laws/Regulations
69	135	鉛とその化合物 (全て)	Lead and its compounds, all members	7439-92-1 various	付表 3 を参照の事	See Table 3.	EU 2000/53/EC (ELV) EU 1907/2006 REACH Annex XIV 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 Annex XIV Turkey National Law China ELV Korea ELV Philippine Chemical Control Orders for lead and its compounds
70	135	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 > 0 wt% (Ban of unintentional use)	EU 1907/2006 REACH Annex XVII (旧 76/769/EEC) EU 1907/2006 REACH Annex XIV トルコ国内法 デンマーク国内法	EU 1907/2006 REACH Annex XVII (former 76/769/EEC) EU 1907/2006 REACH Annex XIV Turkey National Law Denmark National Law
71	137	水銀とその化合物 (全て)	Mercury and its compounds, all members	7439-97-6 various	・使用禁止 >0.1wt% (意図的, 非意図的に関わらず) ・用途により適用除外項目は最新の ELV 指令除外規定 (Annex II) 並びに RoHS 指令適用除外規定 (Annex III, IV) に従うものとする。	・Ban of use > 0.1 wt% (both intentional and unintentional) ・Depending on use, inapplicable items are in accordance with the latest exclusion rules (Annex II) of ELV Directive and those (Annex III, IV) of RoHS Directive.	EU 2023/1542 EU 2000/53/EC (ELV) EU 1907/2006 REACH Annex XVII (旧 76/769/EEC) スイス国内法 トルコ国内法 中国 ELV 韓国 ELV 日本国内法 米国州法	EU 2023/1542 EU 2000/53/EC (ELV) EU 1907/2006 REACH Annex XVII (former 76/769/EEC) Swiss National Law Turkey National Law China ELV Korea ELV Japan National Law U.S. State 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 16/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

付表 1-12 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-12 List of chemical substances (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold Level	法・規制名	Major Referenced Laws/Regulations
72	138	メタノール	Methanol	67-56-1	使用禁止 ≥0.6wt% (対象用途: ウインド ウォッシャー液, 解氷剤)	Ban of use ≥ 0.6 wt% (Target 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 Annex XVII 韓国国内法	Poland National Law Sweden National Law HES D2002 EU 1907/2006 REACH Annex XVII Korea National Law
					使用禁止 >0wt% (対象用途: エンジン クーラント又は その他の カーケア用途)	Ban of use > 0 wt% (Target use: Engine coolant or other car care applications)	スウェーデン国内法	Sweden National Law
73	144	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 > 1 wt%	日本国内法 (労安法)	Japan National Law (Ind-safety Law)
74	147	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	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 848/2012 (EU 1907/2006 REACH Annex XVII) トルコ国内法	EU 848/2012 (EU 1907/2006 REACH Annex XVII) Turkey National Law
75	148	モノメチル ジクロロジフェニル メタン	Monomethyl- dichlorodiphenyl- methane	81161-70-8	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 848/2012 (EU 1907/2006 REACH Annex XVII) トルコ国内法	EU 848/2012 (EU 1907/2006 REACH Annex XVII) Turkey National Law
76	149	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	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 848/2012 (EU 1907/2006 REACH Annex XVII) トルコ国内法	EU 848/2012 (EU 1907/2006 REACH Annex XVII) Turkey National Law
77	153	2-ナフチルアミン 及びその塩類 (全て) (β-ナフチルアミン 及びその塩)	2-Naphthylamine and its salts, all members (Beta-naphthylamine- and its salt)	91-59-8 various	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XVII (旧 76/769/EEC) スイス国内法 トルコ国内法	EU 1907/2006 REACH Annex XVII (former 76/769/EEC) Swiss National Law Turkey National Law
78	155	2- エチルヘキサン酸塩 [ニッケル及び その化合物]	Salts of 2- ethylhexanoic acid [Nickel and its compounds]	7580-31-6 79357-65-6	使用禁止 ≥0.3wt%	Ban of use ≥ 0.3 wt%	EU 2023/1132	EU 2023/1132
79	157	4-ニトロビフェニル 及びその塩類 (全て)	4-Nitrobiphenyl and its salts, all members	92-93-3 various	使用禁止 >0.1wt%	Ban of use > 0.1 wt%	EU 1907/2006 REACH Annex XVII (旧 76/769/EEC) スイス国内法 トルコ国内法	EU 1907/2006 REACH Annex XVII (former 76/769/EEC) Swiss National Law Turkey National Law
80	159	N-ニトロソアミン (指定物質)	N-Nitrosamines, selected	62-75-9	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	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)

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 17/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

付表 1-13 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-13 List of chemical substances (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold Level	法・規制名	Major Referenced Laws/Regulations
81	160	4-ノニルフェノール (分枝,直鎖) (全て)	4-Nonylphenol, branched and linear, all members	104-40-5 various	使用禁止 >0.1wt%	Ban of use > 0.1 wt%	EU 1907/2006 REACH Annex XVII (旧 76/769/EEC) トルコ国内法	EU 1907/2006 REACH Annex XVII (former 76/769/EEC) Turkey National Law
82	162	ノニルフェノール エトキシレート (全て)	Nonylphenol ethoxylates, all members	26264-02-8 various	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XVII (旧 76/769/EEC) トルコ国内法	EU 1907/2006 REACH Annex XVII (former 76/769/EEC) Turkey National Law
83	169	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 Carbons, all members	74-83-9 75-71-8 354-48-3 various	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	モントリオール議定書; EU 2024/590 EU-R-1005/2009 EU-R-842/2006 デンマーク国内法	Montreal Protocol; EU 2024/590 EU-R-1005/2009 EU-R-842/2006 Danish National Law
84	170	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 > 0 wt% (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
85	171	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 members	87-86-5 various	使用禁止 >0wt% (非意図的 使用禁止)	Ban of use > 0 wt% (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)
86	172	過塩素酸塩類 (全て)	Perchlorates, all members	7790-98-9 various	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	米国カリフォルニア州 DTSC 規則設定	U.S. California State DTSC Rulemaking

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	18/50
		Date Enactment	May 9, 2008		
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14	

付表 1-14 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-14 List of chemical substances (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold Level	法・規制名	Major Referenced Laws/Regulations
87	173	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.174 番から 190 番を含む)	PFAS, Perfluoroalkyl Compounds and Polyfluoroalkyl Compounds (Includes GADSL No. 174 to 190.)	PFAS 物質群 全て (All PFAS substance groups)	使用禁止 > 100ppm (0.01wt%) (対象用途: 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 > 100 ppm (0.01 wt%) (Target 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.)
88	174	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 members	375-73-5 various	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	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
89	176	PFHxA とその塩	PFHxA and its salts	307-24-4 21615-47-4 various	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XVII	EU 1907/2006 REACH Annex XVII
90	177	PFHxA 関連物質	PFHxA related substances	85857-16-5 51851-37-7 38550-34-4 102488-47-1 various	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XVII	EU 1907/2006 REACH Annex XVII
91	179	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 > 0 wt% (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) 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 2019/1021 POPs Treaty (Stockholm Treaty) Korea POPs Rules Japan National Law (Chemical Substances Control Law) In Japan, limited use may be allowed by BAT application etc. of Law Concerning the Examination and Regulation of Manufacture.
92	180	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 > 0 wt% (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)
93	181	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 > 0 wt% (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)

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 19/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

付表 1-15 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-15 List of chemical substances (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold Level	法・規制名	Major Referenced Laws/Regulations
94	183	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	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	POPs 条約 (ストックホルム条約)	POPs Treaty (Stockholm Treaty)
95	183	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	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XVII EU 2021/1297	EU 1907/2006 REACH Annex XVII EU 2021/1297
96	184	PFCA(C9-C14)関連物質	PFCA(C9-C14) related substances	90622-71-2 various	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XVII EU 2021/1297	EU 1907/2006 REACH Annex XVII EU 2021/1297
97	185	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 members	1763-23-1 various	使用禁止 >0wt% (非意図的 使用禁止)	Ban of use > 0 wt% (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
98	187	PFHxSとその塩	PFHxS and its salts	355-46-4 3871-99-6 various	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	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)
99	188	PFHxS関連物質	PFHxS related substances	111393-39-6 38850-60-1 various	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	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)
100	189	PFHpAとその塩 (全て)	PFHpA and its salts, all members	375-85-9 20109-59-5 various	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	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

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 20/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

付表 1-16 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-16 List of chemical substances (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold Level	法・規制名	Major Referenced Laws/Regulations
101	190	ペルフルオロ ヘプタン酸 [その他の PFAS]	Perfluoro- heptanoic acid [Other PFAS Substances]	375-85-9	使用禁止 ≥0.3wt% (対象用途: オイル・ グリース・ 未硬化の 接着剤・ 未硬化の 塗料等の 混合物。但し、 部品に封入 または塗布 された混合物 は除く。)	Ban of use ≥ 0.3 wt% (Target use: Mixtures of oil, grease, uncured adhesives, uncured paints, etc. However, mixtures sealed or applied to parts are excluded.)	EU 2023/1132	EU 2023/1132
102	194	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 > 0 wt% (Ban of un- intentional use)	日本国内法 (化審法) EU 1907/2006 REACH Annex XIV	Japan National Law (Chemical Substances Control Law) EU 1907/2006 REACH Annex XIV
103	197	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	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XIV	EU 1907/2006 REACH Annex XIV
104	198	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	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XIV	EU 1907/2006 REACH Annex XIV
105	204	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 members	9002-93-1 9036-19-5 various	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XIV	EU 1907/2006 REACH Annex XIV
106	206	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 > 0 wt% (Ban of un- intentional use)	日本国内法 (化審法) EU 1907/2006 REACH Annex XVII EU 2023/1132	Japan National Law (Chemical Substances Control Law) EU 1907/2006 REACH Annex XVII 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 21/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

付表 1-17 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-17 List of chemical substances (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold Level	法・規制名	Major Referenced Laws/Regulations
107	218	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 ≥ 0.1 wt% (total of one or more of 4 substances)	EU 1907/2006 REACH Annex XIV EU 1907/2006 REACH Annex XVII	EU 1907/2006 REACH Annex XIV EU 1907/2006 REACH Annex XVII
				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	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XIV	EU 1907/2006 REACH Annex XIV
108	219	高温 ピッチ・タール	Pitch, coal tar, high temp.	65996-93-2	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XIV	EU 1907/2006 REACH Annex XIV
109	221	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 members]	36355-01-8	使用禁止 >0wt% (非意図的 使用禁止)	Ban of use > 0 wt% (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
110	221	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 members]	59536-65-1 various	使用禁止 >0wt% (非意図的 使用禁止)	Ban of use > 0 wt% (Ban of un- intentional use)	EU 1907/2006 REACH Annex XVII (旧 76/769/EEC) トルコ国内法 カナダ国内法 (SOR/SOR/2005-41) 中国 ELV	EU 1907/2006 REACH Annex XVII (former 76/769/EEC) 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 22/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

付表 1-18 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-18 List of chemical substances (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold Level	法・規制名	Major Referenced Laws/Regulations
111	222	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 members]	101-55-3 2050-47-7 49690-94-0 32536-52-0 117964-21-3 63936-56-1	使用禁止 >0wt% (非意図的 使用禁止)	Ban of use > 0 wt% (Ban of un-intentional use)	中国 ELV	China ELV
112	222	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 members]	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	使用禁止 >0wt% (非意図的 使用禁止)	Ban of use > 0 wt% (Ban of un-intentional use)	EU 1907/2006 REACH Annex XVII (旧 76/769/EEC) スイス国内法 トルコ国内法 米国州法 米国連邦法 (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 1907/2006 REACH Annex XVII (former 76/769/EEC) Swiss National Law Turkey National Law U.S. State Law U.S. Federal Law (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
113	223	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	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	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	23/50
		Date Enactment	May 9, 2008		
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14	

付表 1-19 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-19 List of chemical substances (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold Level	法・規制名	Major Referenced Laws/Regulations
114	224	ポリ塩化 ビフェニル(PCB) (全て)	Polychlorinated biphenyls (PCB), all members	1336-36-3 16606-02-3 various	使用禁止 >0wt% (非意図的 使用禁止)	Ban of use > 0 wt% (Ban of un-intentional use)	POPs 条約 (ストックホルム条約) EU 1907/2006 REACH Annex XVII (旧 76/769/EEC) 日本国内法 (化審法) トルコ国内法 厚労省, 経産省, 環境省: 運用通知 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) EU 1907/2006 REACH Annex XVII (former 76/769/EEC) Japan National Law (Chemical Substances Control Law) Turkey National Law MHLW, METI, MOE: operation notification Argentina Decision Resolution on Persistent Organic Pollutants (POPs) 451/2019
115	225	ポリ塩化 ナフタレン (全て)	Polychlorinated naphthalenes, all members	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 > 0 wt% (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
116	226	ポリ塩化 ターフェニル (PCT)	Polychlorinated terphenyls (PCT)	61788-33-8	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XVII (旧 76/769/EEC) トルコ国内法 ドイツ国内法 (ChemVerbotsV)	EU 1907/2006 REACH Annex XVII (former 76/769/EEC) Turkey National Law German National Law (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 24/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

付表 1-20 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-20 List of chemical substances (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold Level	法・規制名	Major Referenced Laws/Regulations
117	227	多環芳香族炭化水素 (PAH; PCAH) (指定物質)	Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH; PCAH), selected	50-32-8 56-55-3 205-99-2 192-97-2 205-82-3 207-08-9 218-01-9 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 (0.0001 wt%) 2)Total of PAHs: >10ppm (0.001 wt%)	EU 1907/2006 REACH Annex XVII (旧 76/769/EEC) EU 1272/2008 トルコ国内法	EU 1907/2006 REACH Annex XVII (former 76/769/EEC) EU 1272/2008 Turkey National Law
118	230	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 > 0.3 wt%	EU 1907/2006 REACH Annex XVII EU 2018/588	EU 1907/2006 REACH Annex XVII EU 2018/588
119	246	アジ化ナトリウム	Sodium azide	26628-22-8	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	日本国内法 (毒物及び劇物取締法)	Japan National Law (Poisonous and Deleterious Substances Control Law)
120	255	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	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	ErP 指令規則 EU 2019/2021	ErP Directive Rules EU 2019/2021
121	256	六フッ化硫黄	Sulfur Hexafluoride	2551-62-4	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 517/2014 デンマーク国内法	EU 517/2014 Denmark National Law
122	261	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 > 0.005 wt%	EU 2018/1513 EU 1907/2006 REACH Annex XVII	EU 2018/1513 EU 1907/2006 REACH Annex XVII
123	262	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	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	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 25/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

付表 1-21 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-21 List of chemical substances (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold Level	法・規制名	Major Referenced Laws/Regulations
124	265	テトラクロロベンゼン (全て)	Tetrachlorobenzene, all members	12408-10-5 84713-12-2 634-66-2 various	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	カナダ国内法 (SOR/SOR/2005-41)	Canada National Law (SOR/SOR/2005-41)
125	266	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 members (Tetrafluoro- methane (fluorocarbon))	75-73-0 various	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 517/2014 デンマーク国内法	EU 517/2014 Denmark National Law
126	278	三置換有機スズ 化合物 (全て)	Triorganotin compounds, all members	3644-37-9 56-35-9 1803-12-9 379-52-2 688-73-3 various	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XVII (旧 76/769/EEC) トルコ国内法 日本国内法 (化審法)	EU 1907/2006 REACH Annex XVII (former 76/769/EEC) Turkey National Law Japan National Law (Chemical Substances Control Law)
127	281	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 > 0.1 wt%	米国 バーモント州法 (対象製品: CRF50, 110, 125, TRX90)	U.S. Vermont State Law (Products: CRF50, 110, 125, TRX90)
128	282	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	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XVII (旧 76/769/EEC) トルコ国内法	EU 1907/2006 REACH Annex XVII (former 76/769/EEC) Turkey National Law
129	284	トリス(2,3- ジブromopロピル) ホスファート (TRIS)	Tris (2,3- dibromopropyl) phosphate (TRIS)	126-72-7	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XVII (旧 76/769/EEC) トルコ国内法	EU 1907/2006 REACH Annex XVII (former 76/769/EEC) Turkey National Law
130	285	トリス(2- クロロエチル) ホスファート	Tris (2- chloroethyl) phosphate	115-96-8	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XIV トルコ国内法	EU 1907/2006 REACH Annex XIV Turkey National Law
131	289	トリキシリル ホスファート	Trixylyl phosphate	25155-23-1	意図的 使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XIV	EU 1907/2006 REACH Annex XIV
132	291	五酸化バナジウム (直方晶系結晶)	Vanadium pentoxide (orthorhombic crystalline form)	1314-62-1	使用禁止 ≥0.1wt%	Ban of use ≥ 0.1 wt%	EU 2023/1132	EU 2023/1132
133	(302)	ペンタクロロ チオフェノール (PCTP)	Pentachloro- thiophenol (PCTP) Benzenethiol, -2,3,4,5,6- pentachloro-	133-49-3	使用禁止 >1wt%	Ban of use > 1 wt%	米国連邦法	U.S. Federal 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 26/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

付表 1-22 化学物質リスト(禁止物質)

Table 1-22 List of chemical substances (Banned substances)

No.	GADSL No.	物質名称	Substance Name	CAS No.	閾値	Threshold Level	法・規制名	Major Referenced Laws/Regulations
134	(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% (2025年1月1日以降)	[Other than the below] Ban of use > 0.1 wt% [Compounds consisting of 3 to 7 aromatic rings] Ban of use > 0.0001 wt% (After January 1, 2025)	フランス共和国官報	Official Gazette of the French Republic
135	(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% (2025年1月1日以降)	Ban of use > 0.1 wt% (After January 1, 2025)	フランス共和国官報	Official Gazette of the French Republic
136	—	POPs条約指定物質 [クロルデコン] 50-29-3 143-50-0 [アルドリン] 309-00-2	POPs Treaty, selected [Chlordecone] 50-29-3 143-50-0 [Aldrin] 309-00-2	50-29-3 143-50-0 309-00-2 various	意図的使用禁止	Ban of 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)
137	—	1-メキシ-2-(2-メキシエトキシ)エタン	1-methoxy-2-(2-methoxyethoxy) ethane	111-96-6	意図的使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XIV	EU 1907/2006 REACH Annex XIV
138	—	1,2-ジクロロエタン	1,2-dichloroethane	107-06-2	意図的使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XIV	EU 1907/2006 REACH Annex XIV
139	—	アニリン・ホルムアルデヒド重縮合物	Aniline formaldehyde polycondensate	25214-70-4	意図的使用禁止	Ban of intentional use	EU 1907/2006 REACH Annex XIV	EU 1907/2006 REACH Annex XIV
140	—	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 > 0 wt% (Ban of unintentional use)	日本国内法(化審法)	Japan National Law (Chemical Substances Control Law)
141	—	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 > 0 wt% (Ban of unintentional use)	日本国内法(化審法)	Japan National Law (Chemical Substances Control Law)
142	—	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 > 0 wt% (Ban of unintentional use)	日本国内法(化審法)	Japan National Law (Chemical Substances Control Law)

(注)CAS No.の詳細については GADSL(Global Automotive Declarable Substance List)等を参照ください。

GADSL ホームページ(<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 27/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

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

Table 2-1 List of chemical substances (Monitored substances)(REACH SVHC)
(Threshold Level: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	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (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) and all major diastereoisomers identified: (Alpha-,Beta-,Gamma-)	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 (C10-13)	Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)	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, 蒸留物(軽量)	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, アントラセン分留物	Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	91995-15-2
19	2	2010-01-13	アントラセン油, 低温アントラセン	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	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 Red 104)	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

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 28/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

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

Table 2-2 List of chemical substances (Monitored substances)(REACH SVHC)
(Threshold Level:0.1wt%)

No.	版数 VER.	更新日 Update Date (YYYY-MM-DD)	物質名称	Substance Name	CAS No.
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(十水和物) 四ホウ酸ナトリウム(無水物) 四ホウ酸ナトリウム(五水和物)	Sodium borate, decahydrate Disodium tetraborate, anhydrous Sodium tetraborate pentahydrate	1303-96-4 1330-43-4 12179-04-3
32	3	2010-06-18	七酸化二ナトリウム四ホウ素水和物	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
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)(ビス酢酸コバルト(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, 無水クロム酸(VI)	Chromium trioxide	1333-82-0
44	4	2010-12-15	三酸化クロム及びそのオリゴマーから生成される酸	Acids generated from chromium trioxide and their oligomers	—
			クロム酸	Chromic acid	7738-94-5
			ニクロム酸, 重クロム酸	Dichromic acid	13530-68-2
			クロム酸, ニクロム酸のオリゴマー	Oligimers of chromic acid and dichromic acid	—
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(II)	Strontium chromate	7789-06-2
47	5	2011-06-02	フタル酸ヘプチルノニルウンデシル, 1,2-ベンゼンジカルボン酸, ジ-C7~11-分岐及び直鎖アルキルエステル	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters (DHNUP)	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	N-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	フタル酸ジイソヘプチル, 1,2-ベンゼンジカルボン酸, ジ-C6~8-分岐アルキルエステル, C7に富む	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich (DHP)	71888-89-6

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 29/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

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

Table 2-3 List of chemical substances (Monitored substances)(REACH SVHC)
(Threshold Level:0.1wt%)

No.	版数 VER.	更新日 Update Date (YYYY-MM-DD)	物質名称	Substance Name	CAS No.
52	6	2011-12-19	トリス(クロメート)ニクロム, クロム酸/クロム(Ⅲ)	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 hydroxyoctaoxidizincatedi-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	アルミノケイ酸, 耐火性セラミック繊維	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (RCF)	—
56	6	2011-12-19	ジルコニアアルミノケイ酸, 耐火性セラミック繊維	Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (Zr-RCF)	—
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 (technical MDA)	25214-70-4
58	6	2011-12-19	ビス(2-メトキシエチル)=フタレート	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-tert-オクチルフェノール)	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, (4-tert-Octylphenol)	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	ジエチレングリコールジメチルエーテル	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	ヒ酸鉛(Ⅱ)	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 [DMAC]	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 [MOCA]	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, ジアジド鉛(Ⅱ)	Lead azide, Lead diazide	13424-46-9
70	6	2011-12-19	ステフニン酸鉛	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 30/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

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

Table 2-4 List of chemical substances (Monitored substances)(REACH SVHC)
(Threshold Level: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	トリエチレングリコールジメチルエーテル; 1,2-ビス(2-メトキシエトキシ)エタン (TEGDME;トリグリム)	1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME; triglyme)	112-49-2
73	7	2012-06-18	エチレングリコールジメチルエーテル (1,2-ジメトキシエタン)	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 Blue 26)	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)benzhydrylidene] cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (Basic Violet 3)	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 Blue 4)	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 Violet 8)	561-41-1
78	7	2012-06-18	酸化ホウ素 (三酸化二ホウ素)	Diboron trioxide, boric oxide	1303-86-2
79	7	2012-06-18	ホルムアミド	Formamide	75-12-7
80	7	2012-06-18	メタンスルホン酸鉛(II)	Lead(II) bis(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 (ミヒラーベース)	N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (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	TGIC (イソシアヌル酸 1,3,5-トリグリシジル)	1,3,5-Tris(oxiran-2-ylmethyl)-1,3,5- triazinane-2,4,6-trione (TGIC)	2451-62-9
84	7	2012-06-18	β -TGIC (ベータ-1,3,5-トリス(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 and 2R)-2,3-epoxypropyl]- 1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione)	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 31/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

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

Table 2-5 List of chemical substances (Monitored substances)(REACH SVHC)
(Threshold Level: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	C.I. ピグメントイエロー41	Pyrochlore, antimony lead yellow	8012-00-8
86	8	2012-12-19	2-メトキシ-5-メチルアニリン	6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine)	120-71-8
87	8	2012-12-19	ペルフルオロウンデカン酸	Henicosaflluoroundecanoic acid	2058-94-8
88	8	2012-12-19	メチルヘキサヒドロ無水フタル酸	Hexahydromethylphthalic anhydride	25550-51-0
			4-メチルシクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物	Hexahydro-4-methylphthalic anhydride	19438-60-9
			1-メチルシクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物	Hexahydro-1-methylphthalic anhydride	48122-14-1
			2-メチルシクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物	Hexahydro-3-methylphthalic anhydride	57110-29-9
89	8	2012-12-19	ヘキサヒドロフタル酸無水物	Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	85-42-7
			シクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物	cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	13149-00-3
			トランス-シクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物	trans-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	14166-21-3
90	8	2012-12-19	ジブチルジクロロスズ	Dibutyltin dichloride (DBTC)	683-18-1
91	8	2012-12-19	四フッ化ホウ酸鉛(II)	Lead bis(tetrafluoroborate)	13814-96-5
92	8	2012-12-19	硝酸鉛(II)	Lead dinitrate	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	酸化鉛(II)	Lead monoxide (lead oxide)	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, lead-doped	68784-75-8
100	8	2012-12-19	水酸化炭酸鉛(II)	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
			[well-defined 物質(組成等が分かっている物質)及び UVCB 物質, ポリマー及びその同族体を含む]	[covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]	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
			[フェノールの 4 の位置で炭素数 9 の直鎖及び/又は分岐したアルキル鎖が共有結合している物質。UVCB 物質及び well-defined 物質(組成等が分かっている物質)を含む。個々の異性体又はその混合物のいずれも含む。]	[substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]	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 32/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

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

Table 2-6 List of chemical substances (Monitored substances)(REACH SVHC)
(Threshold Level: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	2,2'-ジメチル-4,4'-メチレンジアニリン	4,4'-methylenedi-o-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	ジオキソ(フタラト)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	Bis(pentabromophenyl) ether (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 (6-sec-butyl-2,4-dinitrophenol)	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	ジオキソビス(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	ペルフルオロドデカン酸	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 (n-propyl bromide)	106-94-5
125	8	2012-12-19	メトキシ酢酸	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 (toluene-2,4-diamine)	95-80-7
127	8	2012-12-19	2-メチルオキシラン	Methyloxirane (Propylene oxide)	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	o-アミノアゾトルエン	o-aminoazotoluene	97-56-3
130	8	2012-12-19	フタル酸ジペンチル(直鎖・分枝)	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, 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	Orange lead (lead 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	Diisopentylphthalate	605-50-5
135	8	2012-12-19	脂肪酸鉛塩(炭素数 16~18)	Fatty acids, C16-18, lead salts	91031-62-8
136	8	2012-12-19	アゾジカルボンアミド, 1,1'-アゾビスホルムアミド	Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide))	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(II)	Lead cyanidate	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 33/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

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

Table 2-7 List of chemical substances (Monitored substances)(REACH SVHC)
(Threshold Level: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, フタル酸ジアミル(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 [フェノールの4の位置で炭素数9の直鎖及び/又は 分岐したアルキル鎖が共有結合している物質, UVCB物質及びwell-defined物質 (組成等が分かっている物質), ポリマー及び 同族体の個々の異性体やその組合せのどれでも 含んでエトキシ化されたものを含む]	4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof]	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酸アンモニウム, ペルフルオロオクタ酸アンモニウム(APFO)	Ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO)	3825-26-1
144	9	2013-06-02	ペンタデカフルオロオクタ酸, ペルフルオロオクタ酸(PFOA)	Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA)	335-67-1
145	10	2013-12-16	硫化カドミウム, 硫化カドミウム(II)	Cadmium sulphide	1306-23-6
146	10	2013-12-16	フタル酸ジヘキシル (DnHP)	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(II); ビス酢酸鉛(II); 二酢酸鉛(II)	Lead di(acetate)	301-04-2
151	10	2013-12-16	リン酸トリキシレニル, トリ(ジメチルフェニル)ホスファート, リン酸トリス(ジメチルフェニル)	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

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 34/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

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

Table 2-8 List of chemical substances (Monitored substances)(REACH SVHC)
(Threshold Level:0.1wt%)

No.	版数 VER.	更新日 Update Date (YYYY-MM-DD)	物質名称	Substance Name	CAS No.
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-ブチルフェノール (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-スタナテトラデカン酸 2-エチルヘキシル(DOTE)	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (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
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-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (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酸(PFNA) 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[def]クリセン (ベンゾ[a]ピレン)	Benzo[def]chrysene (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;BPA)	4,4'-isopropylidenediphenol (bisphenol A;BPA)	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-ターシャリー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ンスルホン酸とその塩 (PFHxS)	Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts (PFHxS)	355-46-4

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 35/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

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

Table 2-9 List of chemical substances (Monitored substances)(REACH SVHC)
(Threshold Level:0.1wt%)

No.	版数 VER.	更新日 Update Date (YYYY-MM-DD)	物質名称	Substance Name	CAS No.
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(BaA)	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
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]ペリレン (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	1,2,4-ベンゼントリカルボン酸 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, 4,4'-(1,3-ジメチルプチリデン)ジフェノール	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)	1,7,7-trimethyl-3-(phenylmethylene)bicyclo[2.2.1] heptan-2-one (3-benzylidene camphor)	15087-24-8

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 36/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

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

Table 2-10 List of chemical substances (Monitored substances)(REACH SVHC)
(Threshold Level:0.1wt%)

No.	版数 VER.	更新日 Update Date (YYYY-MM-DD)	物質名称	Substance Name	CAS No.
198	21	2019-07-16	2-メトキシエチルアセタート (EGMEA)	2-methoxyethyl acetate (EGMEA)	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) (0.1wt%以上の4-ノニルフェノール, 分岐及び直鎖(4-NP)を含む)	Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) (with ≥ 0.1 wt% of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP))	—
200	21	2019-07-16	2,3,3,3-テトラフルオロ-2-(ヘpta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-ターシャリ-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 (BDMB)	2-benzyl-2-dimethylamino-4'- morpholinobutyrophenone (BDMB)	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 (MMMP)	2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)- 2-morpholinopropan-1-one (MMMP)	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-ビニルイミダゾール	1-vinylimidazole	1072-63-5
207	23	2020-06-25	2-メチルイミダゾール	2-methylimidazole	693-98-1
208	23	2020-06-25	4-ヒドロキシ安息香酸ブチル	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(脂肪酸アシロキシ) 誘導体(その中の脂肪族アシロキシ部分の 主な炭素数はC12)	Diocetyl tin 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 37/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

付表 2-11 化学物質リスト(監視物質)(REACH SVHC)(閾値:0.1wt%)

Table 2-11 List of chemical substances (Monitored substances)(REACH SVHC)
(Threshold Level: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(ブロモメチル)プロパン-1,3-ジオール (BMP); トリブロモ化 2,2-ジメチルプロパン-1-オール/ 3-ブロモ-2,2-ビス(ブロモメチル)- 1-プロパノール (TBNPA); 2,3-ジブロモ-1-プロパノール (2,3-DBPA)	2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol (BMP); 2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative/ 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	グルタルール	glutaral	111-30-8
217	25	2021-07-08	中鎖塩素化パラフィン (MCCP) [炭素鎖長が C14 から C17 の範囲内の 80%以上の直鎖クロロアルカンからなる UVCB 物質]	Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP) [UVCB substances consisting of more than or equal to 80% linear chloroalkanes with carbon chain lengths within the range from C14 to C17]	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(群)	Orthoboric acid, sodium salt (group)	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]ビスシクロ[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 38/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

付表 2-12 化学物質リスト(監視物質)(REACH SVHC)(閾値:0.1wt%)

Table 2-12 List of chemical substances (Monitored substances)(REACH SVHC)
(Threshold Level: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-トリプロモベンゼン) (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'-テトラプロモ-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; BPS)	4,4'-sulphonyldiphenol (Bisphenol S; BPS)	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	テトラプロモフタル酸ビス(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
230	28	2023-01-17	4-ヒドロキシ安息香酸イソブチル (イソブチルパラベン)	Isobutyl 4-hydroxybenzoate (isobutylparaben, IBP)	4247-02-3
231	28	2023-01-17	メラミン (1,3,5-トリアジン-2,4,6-トリアミン)	Melamine (1,3,5-triazine-2,4,6-triamine)	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)ホスフィンオキサイド	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-dioxopyrrolidin-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	オクタメチルトリスロキサネ	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

(注)CAS No.の詳細については GADSL(Global Automotive Declarable Substance List)等を参照ください。
GADSL ホームページ(<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 39/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

付表 3-1 SOC 管理基準値(閾値)

Table 3-1 SOC control standard (threshold level)

※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 levels 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		
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, Relay, Switch etc. (electrical contact point), Thick film paste (ceramic circuit board pattern etc.), All except for following カドミウムメッキ Cadmium plating	付表1. を参照の事 (A,B 区分とも共通) See Table 1 (common in both A and B classifications)		EU 2000/53/EC (ELV) + EU 2008/689/EC (ELV Annex II) 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(Annex II) 並びに RoHS 指令適用除外規定 (Annex III, IV)に従うものとする。 Depending on use, inapplicable items are in accordance with the latest exclusion rules (Annex II) of ELV Directive and those (Annex III, IV) of RoHS Directive.	蛍光 X 線又は ICP (高度分析法) Fluorescence X-ray or ICP (High-level analytical method)

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 40/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

付表 3-2 SOC 管理基準値(閾値)

Table 3-2 SOC control standard (threshold level)

※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 levels 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 0.1 wt% (1000ppm) or less	意図的添加禁止 かつ 0.05wt% (500ppm)以下 Ban of intentional addition or use and 0.05 wt% (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 Annex II) 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 0.35 wt% 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 0.4 wt% or less		ELV 指令除外規定(Annex II) 並びに RoHS 指令適用除外規定 (Annex III, IV)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 4 wt% 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		(Annex II) of ELV Directive and those (Annex III, IV) 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 0.009 wt% (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 0.01 wt% (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 41/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

付表 3-3 SOC 管理基準値(閾値)

Table 3-3 SOC control standard (threshold level)

※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 levels 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(Annex II) 並びに RoHS 指令適用除外規定 (Annex III, IV)に従うものとする。 Depending on use, inapplicable items are in accordance with the latest exclusion rules (Annex II) of ELV Directive and those (Annex III, IV) 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(Annex II) 並びに RoHS 指令適用除外規定 (Annex III, IV)に従うものとする。 Depending on use, inapplicable items are in accordance with the latest exclusion rules (Annex II) of ELV Directive and those (Annex III, IV) 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 42/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

付表 3-4 SOC 管理基準値(閾値)

Table 3-4 SOC control standard (threshold level)

※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 levels 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 Annex XVII (旧 76/769/EEC) EU 1907/2006 REACH Annex XVII (former 76/769/EEC) 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 43/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

付表 3-5 SOC 管理基準値(閾値)

Table 3-5 SOC control standard (threshold level)

※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 levels 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 Annex XVII (旧 76/769/EEC) Germany and Sweden banned substances (P)/ EU 1907/2006 REACH Annex XVII (former 76/769/EEC)	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 44/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

付表 3-6 SOC 管理基準値(閾値)

Table 3-6 SOC control standard (threshold level)

※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 levels 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 45/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

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
- ・シッパーサイクル条約
- ・欧州シッパーサイクル条約
- ・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 46/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

(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 47/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

(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 48/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

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
- POP_s 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 49/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

(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 50/50
		Date Enactment	May 9, 2008	
		Date of Revision	February 12, 2025	Ver.14

(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.