

chemSHERPA 管理対象物質 Ver2.08.00 説明書

chemSHERPA 事務局

内容

1. はじめに	3
2. 管理対象物質リストに関わる用語の定義	4
3. 管理対象物質 Ver2.08.00 について	5
3.1 管理対象基準	5
3.1.1 LR01 : 日本 化審法 第一種特定化学物質	6
3.1.2 LR02 : 米国 有害物質規制法 (Toxic Substances Control Act : TSCA) 使用禁止又は制限の対象物質 (第 6 条)	6
3.1.3 LR03 : EU ELV 指令 2000/53/EC	7
3.1.4 LR04 : EU RoHS 指令 2011/65/EU ANNEX II	7
3.1.5 LR05 : EU POPs 規則 (EU) 2019/1021 ANNEX I	8
3.1.6 LR06 : EU REACH 規則 (EC) No 1907/2006 Candidate List of SVHC for Authorisation (認可対象候補物質) 及び ANNEX XIV (認可対象物質)	8
3.1.7 LR07 : EU REACH 規則 (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII (制限対象物質) ...	10
3.1.8 LR08 : EU 医療機器規則 Annex I 10.4 化学物質	11
3.1.9 LR09 : 中国 電器電子製品有害物質使用制限管理弁法	11
3.1.10 IC01 : Global Automotive Declarable Substance List (GADSL)	12
3.1.11 IC02 : IEC 62474 DB Declarable substance groups and declarable substances	13
3.2 検索用物質リスト	14
3.2.1 各法規制・業界基準の対象物質の抽出	14
3.2.2 化学物質群についての個別物質への展開	16
3.2.3 独自番号の付与	22
3.2.4 その他補足説明	23
3.3 利用上の注意	28
4. Ver2.07.00 からの更新内容	29
4.1 管理対象基準の変更	29
4.2 各管理対象基準の更新	29
4.3 管理対象物質の更新内容とそれに伴う検索用物質リストの変更	30
4.4 検索用物質リスト作成に利用する展開リストの更新状況	38
4.5 その他の変更点	39

付属 A 独自番号付与物質一覧

付属 B リクエストによる追加収載物質一覧

付属 C SN1041 及び SN1042 に該当する物質一覧

1. はじめに

chemSHERPA では、管理対象物質を管理対象基準の法規制・業界基準の対象となる化学物質の和集合によって規定しています。また、管理対象基準として選定された法規制及び／又は業界基準において指定されている物質群及び物質について、実用的に利用される範囲で物質群名表示の部分も含めて個別の物質名やCAS 番号¹まで展開したリスト（以降、「管理対象物質検索用リスト」という。）を作成しています。

chemSHERPA の管理対象物質は、以下のような状況を反映して更新管理しています。

- ・管理対象基準の追加・変更
- ・管理対象基準として選定された各法規制・業界基準の更新
- ・物質群についての個別物質名への展開の見直し

本書は、管理対象物質 Ver2.08.00 の内容及び、前版からの更新内容、リストの利用に関する注意事項などを記載したものです。

なお、管理対象物質検索用リストは、データ作成支援ツールで利用していますが、リスト自体は公開していません。ご希望の方には、有償でご提供しています。また、各管理対象基準における対象物質は、参照リストとして公開しています。

また、検索用物質リストには、各法規制・業界基準の対象物質が化学物質群の場合、個別の物質に展開して収載していますが、これについて、完全な物質展開を目指しているものではありません。本リストに収載されていない物質でも管理対象物質になる場合がありますことをご理解の上、ご利用ください。

<免責事項>

chemSHERPA は、管理対象物質検索用リストの所有及び利用によって生じた損害について、一切の責任を負うものではありません。

¹ 本書に記載する“CAS 番号”は、CAS RN[®]のことを示しています。

2. 管理対象物質リストに関わる用語の定義

管理対象物質リストに関わる用語の定義は以下のとおりです。

用語	定義
製品含有化学物質	製品中に含有されることが把握される化学物質（JIS Z 7201:2017）
管理対象物質	chemSHERPA が法規制及び／又は業界基準を選択することで、製品含有化学物質管理の対象とする化学物質
管理対象基準	管理対象物質を規定する元となる法規制及び／又は業界基準
参照リスト	管理対象基準として選定された法規及び／又は業界基準において指定されている物質(群)を集約したリスト。なお、参照リストは chemSHERPA のホームページにて無償で公開しているほか、データ作成支援ツールに同梱して配布している。
管理対象物質検索用リスト (検索用物質リスト)	管理対象基準として選定された法規制及び／又は業界基準において指定されている物質(群)を、実用的に利用される範囲で個別の CAS 番号に展開し、各管理対象基準との関連付けを示したもの。データ作成支援ツール及び製品含有化学物質の情報伝達で利用される。なお、本検索用物質リストは原則非公開であり、有償で提供している。
CAS 展開	管理対象基準が規制する物質のうち、CAS 番号が特定されていない場合に、規制内容に適合すると考えられる CAS 番号を特定すること。管理対象物質検索用リストとして使用する。

3. 管理対象物質 Ver2.08.00 について

3.1 管理対象基準

chemSHERPA 管理対象物質 Ver2.08.00 では、管理対象基準として、表 3-1 に示す 9 つの法令と 2 つの業界基準を採用しています。それぞれの基準についての対象範囲は、表 3-1 の通りです。

なお、管理対象基準は、chemSHERPA 管理対象物質は下記のような考え方に基づいて設定されており、ニーズ等に応じて見直しを行います。

〔管理対象基準の選定の考え方〕（物質リスト運用ルールより抜粋）

☐ chemSHERPA 製品含有化学物質情報伝達スキームでは、
サプライチェーンにおける製品含有規制物質の情報伝達の確実化・円滑化のために、
サプライチェーン全体が必要とし、サプライチェーン全体で合意できる管理対象基準を選定することを目指す。

〔管理対象基準の選定（全般）〕

☐ 製品の含有規制に関係のある、法規制及び／又は業界基準から管理対象基準を選定する。
☐ 法規等の内容（条件、表現、判断基準など）については変更せずに採用する。

表 3-1 管理対象物質 Ver2.08.00 の管理対象基準

管理対象基準		対象とする法規制及び業界基準名称	Ver2.08.00 の対象範囲 ※1
ID	(略記号)		
LR01	CSCL	(日本) 化審法 第一種特定化学物質	2021-10-22
LR02	TSCA	(米国) 有害物質規制法 (TSCA) 使用禁止又は制限物質 (第 6 条)	40 CFR 763
LR03	ELV	(EU) ELV 指令	2000/53/EC
LR04	EU RoHS	(EU) RoHS 指令 Annex II	(EU) 2015/863
LR05	POPs	(EU) POPs 規則 Annex I	(EU) 2021/277
LR06	SVHC	(EU) REACH 規則 Candidate List of SVHC for Authorisation (認可対象候補物質) 及び Annex XIV (認可対象物質)	C:2023-06-14, A:(EU)2022/586 (※2)
LR07	REACH Annex XVII	(EU) REACH 規則 Annex XVII (制限対象物質)	(EU) 2021/2204(※3)
LR08	MDR	(EU) 医療機器規則 (MDR) Annex I 10.4 化学物質	CLP: (EU)2022/692, SVHC: 2023-06-14, BPR:-
LR09	China RoHS	(中国) 电器电子产品有害物质限制使用管理办法	2016-07-01
IC01	GADSL	Global Automotive Declarable Substance List (GADSL)	2023 GADSL Reference List Version 1.0
IC02	IEC62474	IEC 62474 DB Declarable substance groups and declarable substances	IEC62474 D27.00

※1 法令については、物質の追加/削除に係る最新官報番号又は日付を記載対象としています。対象範囲に記載された官報番号又は日付又は番号の内容までを考慮して物質リストを作成しています。

※2 C は認可対象候補物質の公表日、A は認可対象物質に関する官報番号を示しています。

※3 (EU) 2020/2081 については、対象範囲に含みません。

3.1.1 LR01 : 日本 化審法 第一種特定化学物質

(1) 概要

日本の化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（通称「化審法」）の第一種特定化学物質。第一種特定化学物質は、難分解、高蓄積、人又は高次捕食動物への長期毒性があるものとして政令で定められており、製造、輸入、使用の原則禁止（許可制）、政令指定製品の輸入禁止などの管理措置がとられている。経済産業省、環境省、厚生労働省の所管。

(2) 更新

不定期。官報で公示される。

(3) chemSHERPA での物質の区分

特になし（データ作成支援ツールでは、当該物質の LR01 の欄に“ 1 ”が表示される）。

(4) 法規における閾値と chemSHERPA の成分情報の閾値の考え方

法規上は、第一種特定化学物質の製造、輸入、使用は原則禁止されており、特に閾値は設定されていない。ただし、副生成物として他の化学物質に微量含有される場合は、「利用可能な最良の技術（BAT : Best Available Technology/Techniques）」を適用し、その含有割合が工業技術的・経済的に可能なレベルまで低減していると認められるときは、当該副生成物は第一種特定化学物質として取り扱わないものとしてとされている。

chemSHERPA の成分情報の報告における閾値は“ 0 ”と考える。非意図的な添加で、BAT 又は経済産業省が認めた自主管理値未満の場合は、その旨をコメント欄等で報告する。

(5) 参考 URL

http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/kasinhou/about/class1specified_index.html

3.1.2 LR02 : 米国 有害物質規制法（Toxic Substances Control Act : TSCA）使用禁止又は制限の対象物質（第 6 条）

(1) 概要

米国の有害物質規制法（Toxic Substances Control Act : TSCA）の化学物質及び混合物の優先順位付け、リスク評価、及び規制（第 6 条）の規制対象物質。これらの物質は化学物質及びその混合物の製造、輸入、加工、流通、廃棄などの過程で人の健康や環境に不当なリスクをもたらす恐れがあるとして、製造、加工流通の禁止や制限などの措置が適用されている。環境保護庁（US Environmental Protection Agency）の所管。

(2) 更新

不定期。

(3) chemSHERPA での物質の区分

特になし（データ作成支援ツールでは、当該物質の LR02 の欄に“ 1 ”が表示される）。

(4) 法規における閾値と chemSHERPA の成分情報の閾値の考え方

法規上は、物質ごとにリスク管理策が詳細に規定されている。当該物質の使用や、作業等が禁止されており、chemSHERPA の成分情報の報告における閾値は“ 0 ”と考える。

(5) 参考 URL

<http://www.epa.gov/assessing-and-managing-chemicals-under-tsca/limitations-manufacturing-processing-and-use-tsca>

3.1.3 LR03 : EU ELV 指令 2000/53/EC

(1) 概要

EU の使用済み車両 (End-of-life vehicles) からの廃棄物の低減、適正処理を規定している ELV 指令 (正式名称は、“Directive 2000/53/EC of the European Parliament and of the Council of 18 September 2000 on end-of life vehicles”) の第 4 条で 2003 年 7 月 1 日以降に市場に出る自動車部品や自動車製造用の材料に含まれることが禁止 (ただし、Annex II に適用除外用途あり) されている物質。

(2) 更新

不定期。

(3) chemSHERPA での物質の区分

特になし (データ作成支援ツールでは、当該物質の LR03 の欄に“1”が表示される)。

(4) 法規における閾値と chemSHERPA の成分情報の閾値の考え方

法規においては、最大許容濃度が均質材料中の重量比で 0.1% (カドミウムは 0.01%) と定められている。

chemSHERPA の成分情報における閾値は、法規の閾値 (カドミウムについては 0.01%、その他は 0.1%を超える場合を禁止) と自主基準のうち、小さい方である。したがって、カドミウム以外は自主基準が優先される。なお、製品分野や用途が当該法規の対象とならないことが明らかな場合は、自主基準を適用する。

(5) 参考 URL

https://ec.europa.eu/environment/topics/waste-and-recycling/end-life-vehicles_en

(6) その他

chemSHERPA の成形品に関する情報伝達では、適用除外の該否及びその用途の報告を必要とする。

3.1.4 LR04 : EU RoHS 指令 2011/65/EU ANNEX II

(1) 概要

欧州の電気・電子機器における特定有害物質の使用制限に関する指令 (RoHS 指令) の Annex II で指定されている物質 (群)。これらの物質 (群) は同指令第 4 条で使用が制限 (ただし、Annex III に適用除外用途あり) されている。

(2) 更新

不定期。

(3) chemSHERPA での物質の区分

特になし (データ作成支援ツールでは、当該物質の LR04 の欄に“1”が表示される)。

(4) 法規における閾値と chemSHERPA の成分情報の閾値の考え方

法規においては、最大許容濃度が均質材料中の重量比で 0.1% (カドミウムは 0.01%) と定められている。

chemSHERPA の成分情報における閾値は、法規の閾値 (カドミウムについては 0.01%、その他は 0.1%を超える場合を禁止) と自主基準のうち、小さい方である。なお、製品分野や用途が当該法規の対象とならないことが明らかな場合は、自主基準を適用する。

(5) 参考 URL

http://ec.europa.eu/environment/waste/rohs_eee/index_en.htm

(6) その他

chemSHERPA の成形品に関する情報伝達では、適用除外の該否及びその用途の報告を必要とする。

3.1.5 LR05 : EU POPs 規則 (EU) 2019/1021 ANNEX I

(1) 概要

残留性有機汚染物質 (Persistent Organic Pollutants; POPs) に関するストックホルム条約の EU における担保法 (ストックホルム条約締結加盟国は、対象となっている物質について、条約を担保できるように国内法を整備することとなっている) である POPs 規則の ANNEX I に収載されている物質。これらの物質は、原則製造、上市及び使用が禁止される (適用除外規定あり)。

(2) 更新

不定期。POPs 条約で Annex に新たに物質が追加された場合、追加の通報から 1 年後に発効する。

(3) chemSHERPA での物質の区分

特になし (データ作成支援ツールでは、当該物質の LR05 の欄に“1”が表示される)。

(4) 法規における閾値と chemSHERPA の成分情報の閾値の考え方

原則禁止であり、閾値は定められていない。

chemSHERPA の成分情報の報告における閾値は“0”と考える。

(5) 参考 URL

http://ec.europa.eu/environment/chemicals/international_conventions/index_en.htm

3.1.6 LR06 : EU REACH 規則 (EC) No 1907/2006 Candidate List of SVHC for Authorisation (認可対象候補物質) 及び ANNEX XIV (認可対象物質)

(1) 概要

EU における化学品の登録・評価・認可及び制限に関する規則 (REACH; Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, 2007 年 6 月 1 日発効) に基づき、EU 加盟国又は欧州化学品庁 (ECHA) が高懸念物質 (SVHC; Substances of Very High Concern) のクライテリアを満たす物質から特定した物質で、REACH 規則の Annex XIV の認可対象物質リスト (Authorisation List) に収載されている物質及びその候補として認可対象候補物質リスト (CandidateList, chemSHERPA で SVHC とは、こちらを指す。) に収載されている物質。Annex XIV の認可対象物質リストに収載された物質は、同規則 56 条で、上市及び使用について認可の対象とされている。また認可対象候補物質リストに収載された物質を成形品に含有する場合、一定条件下で届出義務 (第 7 条) と情報伝達義務 (第 33 条) が課されている。

なお、認可対象物質リストに収載されても、認可対象候補物質リストから削除されるわけではない。

(2) 更新

認可対象候補物質は、通常年 2 回 (6 月頃と 12 月頃) 更新される。認可対象物質は不定期であり、官報で公示される。

(3) chemSHERPA での物質の区分

chemSHERPA 物質リストでは、認可対象の物質に“A”、認可対象候補物質に“C”のフラグを付与している。

(4) 法規における閾値と chemSHERPA の成分情報の閾値の考え方

成形品 (Article) 中に含まれる認可対象及び認可対象候補物質の情報伝達 (第 33 条) に係る閾値は、Article 当たりの濃度で 0.1%。混合物中に含まれる認可対象及び認可対象候補物質の分類、表示 (第 31 条) に係る閾値は、0.1%。認可対象物質は認可されない限り EU 域内での製造や使用は禁止である。

chemSHERPA では、遵法判断情報の報告閾値の分母“article”について、Ver1 では成形品全体を意味すると解釈し、これを成形品データ作成支援ツールの成分→遵法判断変換機能で実装してきたが、Ver2.からは成形品全体ではなく、成形品を構成する最も小さな“article”該当部品（又は材質、又は製品）に変更した。“article”への該当性はデータ作成支援ツールでユーザが指定できる（詳細はツールの説明書を参照）。

chemSHERPA の成分情報における閾値は、法規の閾値と自主基準のうち、小さい方である。なお、製品分野や用途が当該法規の対象とならないことが明らかな場合は、自主基準を適用する。

(5) 参考 URL

http://ec.europa.eu/environment/chemicals/reach/reach_en.htm

<http://echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table>

(6) その他

REACH 規則では、ガラス等の UVCB 物質（Substances of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials）は、1 つの物質（Substance）として考えるため、その中に SVHC 物質を含んでいても、これらの REACH 規則に基づく情報伝達は不要と考えられている（ただし、ガラス中に SVHC 物質が固溶体としてではなく、そのまま存在するものもあり、その場合はガラスを混合物と解釈する）。以上から、chemSHERPA の成形品に関する情報伝達では、UVCB 物質中の SVHC に該当する可能性のある物質については、成分情報の物質選択時に、SVHC 該当の報告を必要とする²。

SVHC の CAS 番号のない物質群については、SupportDocument に基づき、個別物質を検索用物質リストに収載している。具体的に利用した文書は下記の通りである。

SVHC 物質名	付随文書名[URL]	備考：表番号
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]	SUPPORT DOCUMENT FOR IDENTIFICATION OF MEDIUM-CHAIN CHLORINATED PARAFFINS (MCCP) AS SUBSTANCES OF VERY HIGH CONCERN BECAUSE OF THEIR PBT (ARTICLE 57D), vPvB3 (ARTICLE 57E) PROPERTIES [URL : https://echa.europa.eu/documents/10162/98611952-49d5-b0be-d4b9-3df6579315c9]	Table 4
Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)	SUPPORT DOCUMENT FOR IDENTIFICATION OF ALKANES, C10-13, CHLORO AS A SUBSTANCE OF VERY HIGH CONCERN [URL : https://echa.europa.eu/documents/10162/2edcfedb-ec53-4754-8598-e787a8ff7a58]	Table 1

² 具体的には、CAS:12626-81-2 三酸化ジルコニウムチタン鉛、CAS: 1303-86-2 三酸化二ホウ素、CAS: 1317-36-8 酸化鉛 CAS: 10043-35-3 ホウ酸、CAS: 11113-50-1 ホウ酸、CAS: 1314-41-6 四酸化三鉛 の 6 物質。

SVHC 物質名	付随文書名[URL]	備考：表番号
Cadmium sulphate	SUPPORT DOCUMENT FOR IDENTIFICATION OF CADMIUM SULPHATE AS A SUBSTANCE OF VERY HIGH CONCERN BECAUSE OF ITS CMR1 PROPERTIES AND BECAUSE OF ITS ADVERSE EFFECTS ON KIDNEY AND BONE TISSUES AFTER PROLONGED EXPOSURE, WHICH CAUSE PROBABLE SERIOUS EFFECTS TO HUMAN HEALTH WHICH GIVE RISE TO AN EQUIVALENT LEVEL OF CONCERN TO THOSE OF CMR PROPERTIES [URL : https://echa.europa.eu/documents/10162/037ede8d-4f3a-030c-8663-8b04336272ad]	Table 1
Sodium perborate, perboric acid, sodium salt	SODIUM PERBORATE; PERBORIC ACID, SODIUM SALT [URL : https://echa.europa.eu/documents/10162/6dd5cb4d-120e-c6de-eb01-d8adad73194c]	Table 1
Hydrazine	Hydrazine [URL : https://echa.europa.eu/documents/10162/18894109-c836-f047-1256-3780e2e0afe9]	Table 1.1

3.1.7 LR07 : EU REACH 規則 (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII (制限対象物質)

(1) 概要

EU における化学品の登録・評価・認可及び制限に関する規則（REACH; Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, 2007 年 6 月 1 日発効）の Annex XVII（ある種の危険な物質、混合物及びアートの製造、上市場及び使用に関する制限）に収載されている物質。これらの物質は同規則 67 条で、制限の条件に合致していない場合には、製造、上市又は使用が禁止されている。

(2) 更新

特に決まっていない。改定内容は官報により公表される。

(3) chemSHERPA での物質の区分

特になし（データ作成支援ツールでは、当該物質の LR07 の欄に“ 1 ”が表示される）

(4) 法規における閾値と chemSHERPA の成分情報の閾値の考え方

法規では、規制対象の物質/物質群によって異なる。さらに、製品や用途によって閾値が異なる物質/物質群もある。

chemSHERPA の成分情報における閾値は、法規の閾値と自主基準のうち、小さい方である。なお、特定の製品や用途で、厳しい閾値が設定されている場合で、当該製品や用途で使用される可能性がない場合は、当該閾値を成分情報の閾値として適用しない。

(5) 参考 URL

http://ec.europa.eu/environment/chemicals/reach/reach_en.htm

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

(6) その他

chemSHERPA では、用途の報告を求められる場合がある。

3.1.8 LR08 : EU 医療機器規則 Annex I 10.4 化学物質

(1) 概要

EUにおける医療機器に関する規則 (MDR; Medical Device Regulation)の Annex I 10.4 化学物質のセクションで、使用が制限されている物質。

具体的には、(1) CLP 規則 ((EC) 1272/2008) ANNEX VI part 3 の CMR Category 1A と 1B 物質、(2) REACH 規則 ((EC) 1907/2006) 第 59 条でヒトに対する内分泌かく乱に基づき認可対象候補物質リストに掲載されるもの、(3) 殺生物性製品規則 (BPR) 第 5 条(3)の最初のサブパラグラフに従って欧州委員会が承認する委任法令によるもの。

なお、ナノマテリアルについても使用が制限されているが、chemSHERPA ではこれらは対象としない。

(2) 更新

特に決まっていない。改定内容は官報により公表される。本規則で対象物質が特定されているのではなく、他規則を参照する形であるため、留意が必要。

(3) chemSHERPA での物質の区分

特になし (データ作成支援ツールでは、当該物質の LR08 の欄に“ 1 ”が表示される)。

(4) 法規における閾値と chemSHERPA の成分情報の閾値の考え方

0.1%。

(5) 参考 URL

MDR : <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/ALL/?uri=CELEX:32017R0745>

CLP 規則 : <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/ALL/?uri=CELEX:32008R1272>

において、CMR Category 1A 又は 1B が付与されている物質

SVHC : <https://echa.europa.eu/candidate-list-table> において、“Reason for inclusion”の項目に“Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - human health)”と記載されている物質

BPR : <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32012R0528>

3.1.9 LR09 : 中国 電器電子製品有害物質使用制限管理弁法

(1) 概要

中国の電器電子製品に関する「電器電子製品有害物質使用制限管理弁法(第 32 号)」において、特定有害物質の使用制限(汚染制御表示)が規定され、更に関連規定の「中華人民共和国工業情報化部公告 2018 年第 15 号」により、12 品目の電器電子製品有害物質制限使用管理目録及びそれに対する合格評定制度が導入された。電器電子製品有害物質制限使用管理目録には、使用制限物質の適用例外リストが定められている。また、制限物質の閾値は、国家標準 GB/T 26572-2011 で定められている。

(2) 更新

不定期。

(3) chemSHERPA での物質の区分

特になし (データ作成支援ツールでは、当該物質の LR09 の欄に“ 1 ”が表示される)。

(4) 法規における閾値と chemSHERPA の成分情報の閾値の考え方

法規においては、最大許容濃度が均質材料中の重量比で 0.1% (カドミウムは 0.01%) と定められている。閾値をこえる場合は、表示義務が課せられ、管理目録収載製品の場合は禁止される。

chemSHERPA の成分情報における閾値は、法規の閾値（カドミウムについては 0.01%、その他は 0.1%を超える場合を禁止）と自主基準のうち、小さい方である。なお、製品分野や用途が当該法規の対象とならないことが明らかな場合は、自主基準を適用する。

(5) 参考 URL

电器电子产品有害物质限制使用管理办法 工业和信息化部令第 32 号

http://www.gov.cn/gongbao/content/2016/content_5065677.htm

中华人民共和国工业和信息化部公告 2018 年第 15 号

http://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/2019-10/14/content_5439264.htm

附件 1 电器电子产品有害物质限制使用达标管理目录

<https://www.miit.gov.cn/n1146295/n1652858/n1652930/n4509607/c6086973/part/6087073.pdf>

附件 2 达标管理目录限用物质应用例外清单

<http://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/2019-10/14/5439264/files/549b2a25b3f04249a8a2994401f8c79c.pdf>

GB/T 26572-2011 电子电气产品中限用物质的限量要求

<http://c.gb688.cn/bzgk/gb/showGb?type=online&hcno=709EEDE5BF49ACDD34DB85F466D715E8>

(6) その他

chemSHERPA の成形品に関する情報伝達では、適用除外の該否及びその用途の報告を必要とするが、LR09 では報告は任意とする。

3.1.10 IC01 : Global Automotive Declarable Substance List (GADSL)

(1) 概要

各国の自動車、自動車部品、化学メーカーで構成された GASG（Global Automotive Stakeholder Group）が作成している自動車業界共通の管理化学物質リスト（GADSL; Global Automotive Declarable Substance List）。

(2) 更新

毎年 2 月に定期改訂を行っているほか、年に数回リビジョンを行っている。

(3) chemSHERPA での物質の区分

P 物質（用途・閾値により法規制を受ける物質）と D 物質（閾値以上あれば含有を通知する物質）に区分されている。

chemSHERPA 物質リストでも当該基準に該当する物質について、上記分類を区別して、P, D, D/P のフラグを付与している（D/P は P と D が混在する物質群）。

(4) 業界基準における閾値と chemSHERPA の成分情報の閾値の考え方

物質/物質群ごとに報告閾値が設定されている。

chemSHERPA の成分情報における閾値は、業界基準の閾値と自主基準の小さい方である。当該業界基準で報告閾値が設定されていない場合や、製品分野や用途が当該基準の対象とならないことが明らかな場合は、自主基準を閾値とする。

(5) 参考 URL

<https://www.gadsl.org/>

3.1.11 IC02 : IEC 62474 DB Declarable substance groups and declarable substances

(1) 概要

国際電気標準会議（IEC; International Electrotechnical Commission）が作成した IEC 62474 (Material Declaration for Products of and for the Electrotechnical Industry)の報告対象物質リスト（Declarable Substance List; DSL）に掲載されている報告対象物質/物質群。報告対象物質群については、参照物質リスト（Reference substance List; RSL）に個別の物質が例示されている。

(2) 更新

更新のタイミングは決まっていないが、年に 2 回程度更新されている。

(3) chemSHERPA での物質の区分

IEC 62474 データベースに掲載された物質/物質群の分類は、表 3-2 のとおりであり、chemSHERPA 物質リストでも下表の記号で区別して表示している。

表 3-2 IEC 62474 データベースの分類と chemSHERPA での物質の区分

選定基準	概要	chemSHERPA での物質区分
Criteria 1 "Currently Regulated"	その物質が、IEC加盟国の法規で電気電子製品への含有を禁止/制限/報告要求/表示要求されていて、法規の発行日が特定されている。	R
Criteria 2 "For Assessment"	その物質が、IEC加盟国の法規で電気電子製品への含有を禁止/制限/報告要求/表示要求されている。法規の発行日は特定されていない。	A
Criteria 3 "For Information only"	その物質は、IEC加盟国の法規で電気電子製品への含有を禁止/制限/報告要求/表示要求されていないが、電気電子業界の市場で共通に報告の要求が認識されている。	I

(4) 業界基準における閾値と chemSHERPA の成分情報の閾値の考え方

報告対象物質リストで、報告対象物質（群）ごとに報告閾値が指定されている。

chemSHERPA の成分情報における閾値は、業界基準の閾値と自主基準の小さい方である。当該業界基準で報告閾値が設定されていない場合や、製品分野や用途が当該基準の対象とならないことが明らかな場合は、自主基準を閾値とする。

(5) 参考 URL

<http://std.iec.ch/iec62474/iec62474.nsf>

3.2 検索用物質リスト

検索用物質リストには、各法規制・業界基準の対象化学物質を収載しています。

3.2.1 各法規制・業界基準の対象物質の抽出

それぞれの対象物質は、表 3-3 に示す情報源から入手したものを使用しています。

表 3-3 管理対象物質 Ver2.08.00 の各法規制・業界基準の対象物質の情報源

管理対象基準		情報源
LR01	(日本) 化審法 第一種特定化学物質	CHRIIP の化審法第一種特定化学物質リスト URL: https://www.nite.go.jp/en/chem/chrip/chrip_search/intSrhSpclst?_e_trans=&slScNm=RJ_01_001 [Updated : 2021-11-30]
LR02	(米国) 有害物質規制法 (TSCA) 使用禁止又は制限物質 (第 6 条)	①連邦規則 (CFR 40 745~) URL : https://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?SID=9e72c0661d971d95218de14062844d1a&mc=TRUE&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfrv34_02.tpl#0 ②TSCA インベントリの 6 条該当物質 (Flag: "R") URL : https://www.epa.gov/tsca-inventory/how-access-tsca-inventory [TSCAINV_202302.csv, Last created: 02/2023]
LR03	(EU) ELV 指令	ELV 指令 (Directive 2000/53/EC) URL : http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/ALL/?uri=CELEX:32000L0053 [Consolidated versions: 30/03/2023]
LR04	(EU) RoHS 指令 Annex II	RoHS 指令 (Directive 2011/65/EU) URL : https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32011L0065 [Consolidated versions: 01/03/2023]
LR05	(EU) POPs 規則 Annex I	POPs 規則 (規則 ANNEX I "LIST OF SUBSTANCES SUBJECT TO PROHIBITIONS"の"Part A - Substances listed in the Convention and in the Protocol"と"Part B - Substances listed only in the Protocol") URL : https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32019R1021 [Consolidated versions: 13/12/2022]
LR06	(EU) REACH 規則 Candidate List of SVHC for Authorisation (認可対象候補物質) 及び Annex XIV (認可対象物質)	・SVHC : ECHA Web サイト提供のリスト (決定書の内容を確認して利用) URL : http://echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table [Date of inclusion : 14 June 2023] ・認可対象物質 (REACH ANNEX XIV) : 最新 EU 官報統合版を用いる URL : https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32006R1907 [Consolidated versions: 17/12/2022] ・提案文書等 (ECHA Web サイト提供)

	管理対象基準	情報源
LR07	(EU) REACH 規則 Annex XVII (制限対象物質)	REACH Annex 及び別表 (ANNEX XVII, Appendix 1~6, 8~9) : 最新 EU 官報統合版を用い、その後に発効した規則は官報で確認して適用する。 URL : https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32006R1907 [Consolidated versions: 17/12/2022]
LR08	(EU) 医療機器規則 (MDR) Annex I 10.4 化学物質	MDR : https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/ALL/?uri=CELEX:32017R0745 [Consolidated versions: 20/03/2023] CLP 規則 : http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/ALL/?uri=CELEX:32008R1272 において、CMR Category 1A 又は 1B が付与されている物質 [Consolidated version: 20/04/2023] SVHC : https://echa.europa.eu/candidate-list-table において、“Reason for inclusion”の項目に“Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - human health)”と記載されている物質 BPR : https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32012R0528 [Consolidated version: 15/04/2022]
LR09	(中国) 电器电子产品有害物质限制使用管理办法	电器电子产品有害物质限制使用管理办法 工业和信息化部令第32号: http://www.gov.cn/gongbao/content/2016/content_5065677.htm 中华人民共和国工业和信息化部公告 2018 年第 15 号: http://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/2019-10/14/content_5439264.htm 附件 1 电器电子产品有害物质限制使用达标管理目录: https://www.miit.gov.cn/n1146295/n1652858/n1652930/n4509607/c6086973/part/6087073.pdf 附件 2 达标管理目录限用物质应用例外清单: http://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/2019-10/14/5439264/files/549b2a25b3f04249a8a2994401f8c79c.pdf GB/T 26572-2011 电子电气产品中限用物质的限量要求 http://c.gb688.cn/bzgk/gb/showGb?type=online&hcno=709EEDE5BF49ACDD34DB85F466D715E8
IC01	Global Automotive Declarable Substance List (GADSL)	GADSL REFERENCE LIST URL : https://www.gadsl.org// [2023 GADSL Reference List Version 1.0 Revised 2023/2/1]
IC02	IEC 62474 DB Declarable substance groups and declarable substances	・IEC 62474 DB の Declarable Substances ・IEC 62474 DB の Reference Substances URL : http://std.iec.ch/iec62474/iec62474.nsf [D27.00]

3.2.2 化学物質群についての個別物質への展開

各法規制・業界基準で指定されている対象が CAS 番号が特定されていない化学物質群であり、その化学物質群に含まれる個別の物質（CAS 番号で特定される）が、法規制に付随する公的文書や業界基準の参照物質リスト等で特定されていないか、特定されているものの「例示物質」扱いである場合に、次の方法で物質群に含まれる物質を追加収載しています（以降、追加収載の対象となった化学物質群を「展開対象化学物質群」という）。具体的には表 3-4 に示す基準で展開対象化学物質群とするかしないか（該否）を判断しています。

- (1) 管理対象基準間で個別の物質を相互参照する。
- (2) 物質群について、それに含まれる個別の物質が示されている情報（以降、「展開リスト」という）を用いて追加収載する。展開リストは、基本的に以下の 4 つの情報源から得るが、必要に応じて追加する場合もある。
 - ・CHRIIP の化審法（1 特、2 特、監視）及び化管法の個別リスト
CHRIIP: 日本の行政執行人 製品評価技術基盤機構が提供している化学物質データベース
URL: <http://www.safe.nite.go.jp/japan/db.html>
 - ・US EPA の ChemView データベースの Chemical Category の CAS 展開リスト
URL: <https://chemview.epa.gov/chemview>
 - ・OECD Existing Chemicals Database の category chemicals の CAS 展開リスト
URL: <https://hpcvchemicals.oecd.org/ui/Search.aspx>
 - ・ECHA の Substances restricted under REACH の CAS 展開リスト
URL: <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>
- (3) 収載のリクエストがあった物質については、手続きに従って審査した上で収載する。

上記の（2）で追加収載に利用した展開リストを表 3-5 に示します。

また、（3）の手続きで追加された物質を付属 B に示します。

なお、（2）や（3）で利用した展開リストに収載された物質のうち、廃棄物、回収物、鉱石に該当する物質、削除された CAS 番号の物質等は除外します。

表 3-4 対象が化学物質群であった場合に、「展開対象化学物質群」該否の判断

管理対象基準		対象が化学物質群であった場合に、展開対象化学物質群とするかどうかの判断
LR01	(日本) 化審法 第一種特定化学物質	CHRIIP の化審法第一種特定化学物質リストが該当物質全体（例示物質ではない）と考え、展開対象としない。
LR02	(米国) 有害物質規制法（TSCA）使用禁止又は制限物質（第 6 条）	規制に特に明記がない限り、TSCA インベントリは参照物質（例示物質）と考え、展開対象とする。
LR03	(EU) ELV 指令	特に明記がない限り、展開対象とする。
LR04	(EU) RoHS 指令 Annex II	特に明記がない限り、展開対象とする。
LR05	(EU) POPs 規則 Annex I	特に明記がない限り、展開対象とする。
LR06	(EU) REACH 規則 Candidate List of SVHC for Authorisation（認可対象候補物質）及び Annex XIV（認可対象物質）	展開は、ECHA が公表している SVHC としての当該物質の特定のための Support Document 等に収載の物質にとどめ、それ以上の積極的な展開はしない。 （Support Document 等に収載の物質は例示であり、全物質を収載しているわけではないことに留意が必要）

管理対象基準		対象が化学物質群であった場合に、展開対象化学物質群とするかどうかの判断
LR07	(EU) REACH 規則 Annex XVII (制限対象物質)	特に明記がない限り、展開対象とする。ただし、下記は展開対象外とする。 ・Entry No.3 Liquid substances or mixtures which are regarded as dangerous in accordance with Directive 1999/45/EC or are fulfilling the criteria for any of the following hazard classes or categories set out in Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008: ・Entry No.40 Substances classified as flammable gases category 1 or 2, flammable liquids categories 1, 2 or 3, flammable solids category 1 or 2, substances and mixtures which, in contact with water, emit flammable gases, category 1, 2 or 3, pyrophoric liquids category 1 or pyrophoric solids category 1, regardless of whether they appear in Part 3 of Annex VI
LR08	(EU) 医療機器規則 (MDR) Annex I 10.4 化学物質	CLP, BPR については、特に明記がない限り、展開対象としない。REACH については LR06 に準ずる。
LR09	中国 电器电子产品有害物质限制使用管理办法	特に明記がない限り、展開対象とする。
IC01	Global Automotive Declarable Substance List (GADSL)	グループ名に “all members” と記載がある場合を展開対象とする。
IC02	IEC 62474 DB Declarable substance groups and declarable substances	報告対象化学物質リスト (Declarable substance groups and declarable substances) に「Reference List に記載の物質が complete list である」旨が記載されている場合等を除き、展開対象とする。

表 3-5 Ver2.08.00 で展開対象化学物質群とし、かつ展開可能な物質群一覧

展開対象化学物質群	対象基準（※2）											展開リスト(※1)
	LR 01	LR 02	LR 03	LR 04	LR 05	LR 06	LR 07	LR 08	LR 09	IC 01	IC 02	
アスベスト		○								○		・CHRIP：化管法 1 種—政令番号 33 ・ChemView：Asbestos ・REACH_Restriction：Entry no.6
ポリ塩 化ビフェニル (PCB)		○			○					○	○	・CHRIP：化審法 1 特—政令番号 1
カドミウム及びその化合物			○	○			○		○	○	○	・CHRIP：化管法 1 種—政令番号 75 ・ChemView：Cadmium and Cadmium Compounds ・OECD 既存化学物質：Cadmium (oxide) ・REACH_Restriction：Entry no.23
鉛及びその化合物			○	○			○		○	○	○	・CHRIP：化管法 1 種—政令番号 304, 305 ・ChemView：Lead and Lead Compounds ・REACH_Restriction：Entry no.63
水銀及びその化合物			○	○			○		○	○	○	・CHRIP：化管法 1 種—政令番号 237
六価クロム			○	○			○		○	○	○	・CHRIP：化管法 1 種—政令番号 88 ・OECD 既存化学物質：Chromates
ポリ臭化ジフェニルエーテル(PBDE)類				○	○ ※14		○ ※3			○	○	・CHRIP：化審法 1 特—政令番号 25, 26, 27, 28(Br4～7) ・ChemView：Polybromonated Diphenyl Ethers
ポリ臭 化ビフェニル (PBB)類				○					○	○	○	・CHRIP：化審法 1 特—政令番号 24(Br6) ・CHRIP：化審法監視—政令番号 11(Br2～5) ・REACH_Restriction：Entry no.8
PFOS					○					○	○	・CHRIP：化審法 1 特—政令番号 17,18 ・OECD 既存化学物質：Perfluorooctane Sulfonate (PFOS) and its salts ・PFOSに関する DEFRA 等への報告書※4
ポリ塩 化ナフタレン (PCN)					○					○		・CHRIP：化審法 1 特—政令番号 2
ノニルフェノール=エトキシレート							○			○ ※15	○ ※15	・CHRIP：化管法 1 種—政令番号 410 ・REACH_Restriction：Entry no.46a ・ChemView：Nonylphenol and nonylphenol Ethoxylates (NP/NPEs)
2-ナフチルアミンとその塩							○			○		・REACH_Restriction：Entry no.12
4-アミノビフェニルとその塩							○			○		
ニッケル及びその化合物							○			○	○	・CHRIP：化管法 1 種—政令番号 308, 309 ・ChemView：Nickel and Nickel Compounds ・REACH_Restriction：Entry no.27
ヒ素及びその化合物							○			○		・CHRIP：化管法 1 種—政令番号 332 ・ChemView：Arsenic and Arsenic Compounds ・REACH_Restriction：Entry no.19
ベンジジンとその塩又は誘導体							○			○		・REACH Restriction：Entry no.13 ・CLP 規則 Annex VI Table 3 Index No. 612-070-00-5※17
ペンタクロロフェノール (PCP)及びその塩					○					○		・CHRIP：化審法 1 特—政令番号 31 ・POPRC-10/1 資料※5
有機スズ化合物							○			○ ※6	○ ※6	・CHRIP：化管法 1 種—政令番号 239 ・ChemView：Organotins ・OECD 既存化学物質：Dibutyltins ・OECD 既存化学物質：Dimethyltins ・OECD 既存化学物質：Diocetylins ・OECD 既存化学物質：Monobutyltins ・OECD 既存化学物質：Monomethyltins ・OECD 既存化学物質：Monooctyltins
4-ニトロビフェニルとその塩										○		
PFOA					○						○	・CHRIP：化審法 1 特—政令番号 34 ・OECD 既存化学物質：PFOA ・ECHA background document※11

展開対象化学物質群	対象基準（※2）											展開リスト(※1)	
	LR 01	LR 02	LR 03	LR 04	LR 05	LR 06	LR 07	LR 08	LR 09	IC 01	IC 02		
オゾン層破壊物質										◎	◎	・CHRIP：特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律 ・US EPA Ozone-Depleting Substances Class I ODS、Class II ODS※12	
コバルト及びその化合物										◎	◎	・CHRIP：化管法 1 種—政令番号 132 ・ChemView：Cobalt and Cobalt Compounds ・OECD 既存化学物質: Soluble Cobalt Salts	
セレン及びその化合物										◎		・CHRIP：化管法 1 種—政令番号 242	
フッ素系温室効果ガス										◎ ※7	◎		
ベリリウム及びその化合物										◎		・CHRIP：化管法 1 種—政令番号 394	
過塩素酸塩										◎	◎		
短鎖塩素化パラフィン					◎					◎	◎	・CHRIP：化管法 1 種—政令番号 72(C10～13)※8 ・CHRIP：化審法 1 特—政令番号 32 ・SVHC SUPPORT DOCUMENT※9	
放射性物質										◎	◎		
臭素系難燃剤											◎		
無機アンモニウム塩							◎					・REACH Restriction：Entry 65 ・ECHA background document※10	
ポリ臭化ターフェニル類 (PBT)										◎			
トリクロロフェノール及びその塩										◎			
PFHxS										◎	◎		
ノニルフェノール							◎			◎ ※13	◎ ※13	・CHRIP：化管法 1 種—政令番号 320 ・ChemView：Nonylphenol and nonylphenol Ethoxylates (NP/NPEs) ・REACH Restriction：Entry 46	
トリデカフルオロオクチルシラン類							◎					・REACH Restriction：Entry 73 ・ECHA background document※16	
TNPP											◎		
中鎖塩素化パラフィン										◎	◎ ※18	・ChemView：Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP)※19	
PFBS								◎			◎		
ジイソシアネート							◎					・REACH Restriction：Entry 74 ・ChemView: Diisocyanates	
ネオジム及びその化合物											◎		
PFCA							◎			◎	◎	・REACH Restriction：Entry 68 ・ECHA Background document※20	

※1 表中の CHRIP、ChemView、OECD、REACH_Restriction は以下の略称。2022 年 12 月 5 日時点の情報を利用。

CHRIP

日本の行政執行法人 製品評価技術基盤機構が提供している化学物質データベース (CHRIP) が提供している化学物質群の個別物質リスト。

URL: <http://www.safe.nite.go.jp/japan/db.html>

化管法 1 種—政令番号 X : 化学物質管理促進法の第 1 種指定化学物質の政令番号 X の物質リスト

化審法 1 特—政令番号 X : 化審法の第 1 種特定化学物質の政令番号 X の物質リスト

化審法監視—政令番号 X : 化審法の監視化学物質の政令番号 X の物質リスト

ChemView

US EPA の ChemView データベースの Chemical Category の CAS 展開リスト。

URL: <https://chemview.epa.gov/chemview>

ただし、展開リストに収載されている下記物質については、化合物群に属しないと判断し、採用しないこととした。

ChemView 化合物群名	CAS	名称
Cobalt and Cobalt Compounds	91-08-7	2,6-Toluene diisocyanate
	43048-08-4	2-Propenoic acid, 2-methyl-, (octahydro-4,7-methano-1H-indene-5-diyl)bis(methylene) ester
Nickel and Nickel Compounds	93589-69-6	Phenol, 4,4'-[methylenebis(oxy-2,1-ethanediylthio)]bis-
	66402-68-4	Ceramic materials and wares, chemicals
Lead and Lead Compounds	7440-22-4	Silver
	7440-66-6	Zinc
	7440-47-3	Chromium
	7439-97-6	Mercury
	56565-72-1	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[[(13Z)-1-oxo-13-docosen-1-yl]-.omega.-[[[(13Z)-1-oxo-13-docosen-1-yl]oxy]-
	613246-75-6	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-[2-[[2,2-dimethyl-3-[(1-oxododecyl)oxy]propylidene]amino]methylethyl]-.omega.-[2-[[2,2-dimethyl-3-[(1-oxododecyl)oxy]propylidene]amino]methylethoxy]-
	7758-09-0	Potassium nitrite
	8006-61-9	Gasoline
	65997-17-3*	Glass, oxide, chemicals
Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP)	106232-85-3	Alkanes, C18-20, chloro
	2097144-45-9	Alkanes, C20-24, chloro
	2097144-46-0	Hexacosane, chloro derivs.
	2097144-47-1	Octacosane, chloro derivs.
	2097144-48-2	Octadecane, chloro derivs.
	288260-42-4	Alkanes, C22-30, chloro

*鉛が含有されている可能性があるものの、含まれていない場合が多いことから、Ver1.05.00 より採用対象外とした。調達品に当該物質の含有が記載されている場合は、まずは、鉛を含んでいないか確認し、鉛を含んでいる場合は、管理対象となっている鉛（CAS: 7439-92-1）又は鉛化合物（例：酸化鉛（CAS:1317-36-8））の名称と含有量を報告することとする。

OECD

OECD Existing Chemicals Database の category chemicals の CAS 展開リスト。

URL: <https://hpvchemicals.oecd.org/ui/ChemGroup.aspx>

REACH_Restriction

ECHA の Substances restricted under REACH の CAS 展開リスト。

URL: <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

ただし、展開リストに収載されている下記物質については、化合物群に属しないと判断し、採用しないこととした。

REACH_Restriction 化合物群名	CAS	名称
Cadmium and its compounds	16984-36-4	D-Glucopyranose, 4-O-alpha-D-glucopyranosyl-
Lead and its compounds	65997-18-4*	Frits, chemical
	12565-18-3	Ferrate (2-), [N,N-bis[2-(bis(carboxymethyl)amino)ethyl]glycinato (5-)]-, disodium

*鉛が含有されている可能性があるものの、含まれていない場合が多いことから、採用対象外とした。

※2 各法規制・業界基準で CAS 番号が特定されていない化学物質群であり、その化学物質群に含まれる個別の物質（CAS 番号で特定される）が、法規制に付随する公的文書や業界基準の参照物質リスト等で特定されていないか、特定されているものの「例示物質」扱いである場合に、展開対象として◎を付与。

※3 Br8 のみ展開対象。

- ※4 Risk Reduction Strategy and Analysis of Advantages and Drawbacks for Perfluorooctane Sulphonate (PFOS) Final Report - August 2004 prepared for Department for Environment, Food and Rural Affairs & the Environment Agency for England and Wales by Risk & Policy Analysts Limited in association with BRE Environment
https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/183154/pfos-riskstrategy.pdf
- ※5 POPRC-10/1: Pentachlorophenol and its salts and esters (又は Report of the Persistent Organic Pollutants Review Committee on the work of its tenth meeting Addendum Risk management evaluation on pentachlorophenol and its salts and esters)
<http://chm.pops.int/TheConvention/POPsReviewCommittee/Meetings/POPRC10/Overview/tabid/3779/mctl/ViewDetails/EventModID/871/EventID/514/xmid/11873/Default.aspx>
- ※6 ジブチルスズ化合物 (DBT)、ジオクチルスズ化合物 (DOT)、三置換有機スズ化合物が展開対象
- ※7 HFC のみ展開対象。
- ※8 化審法整理番号又は政令番号の示す物質と一定の条件を満たした場合に一致する物質 (炭素数が 10 から 13 までのものであつて、塩素の含有量が全重量の 48 パーセントを超えるもの) に限る。
- ※9 SUPPORT DOCUMENT FOR IDENTIFICATION OF ALKANES, C 10-13, CHLORO AS A SUBSTANCE OF VERY HIGH CONCERN Adopted on 8 October 2008
<http://echa.europa.eu/documents/10162/2edcfedb-ec53-4754-8598-e787a8ff7a58>
- ※10 「Committee For Risk Assessment (RAC) Committee For Socio-economic Analysis (SEAC) Background document to the Opinion on the Annex XV dossier proposing restrictions on Inorganic ammonium salts」の A.1.1 The identity of the substances に収載されている物質を検索用物質リストに収載した。
<https://echa.europa.eu/documents/10162/b3390df9-2d3d-4add-aba1-ad303924dfe0>
- ※11 「Committee for Risk Assessment (RAC) Committee for Socio-economic Analysis (SEAC) Background document to the Opinion on the Annex XV dossier proposing restrictions on Perfluorooctanoic acid (PFOA), PFOA salts and PFOA-related substances」の Table B.1- 2: Examples of PFOA salts, Table B.1- 3: Selected examples of PFOA-related substances ならびに Appendix B.1 - Examples of PFOA-related substances に収載されている物質を検索用物質リストに収載した。
<https://echa.europa.eu/documents/10162/61e81035-e0c5-44f5-94c5-2f53554255a8>
- ※12 US EPA Ozone-Depleting Substances に関するサイト
<https://www.epa.gov/ozone-layer-protection/ozone-depleting-substances>
- ※13 4-NP のみ展開対象。
- ※14 Br4～Br7 のみ展開対象。
- ※15 4-NPE のみ展開対象。
- ※16 「Committee For Risk Assessment (RAC) Committee For Socio-economic Analysis (SEAC) Background document to the Opinion on the Annex XV dossier proposing restrictions on (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)silanetriol and any of its mono-, di- or tri-O-(alkyl) derivatives」の B.1.1 Name and other identifiers of the substance(s) に収載されている物質を検索用物質リストに収載した。
<https://echa.europa.eu/documents/10162/429fb5c5-ed20-2631-999a-04d32b0fba5a>
- ※17 REACH XVII Appendix 1 で CAS 番号記載なしのため、CLP 規則 ((EU)2008/1272) ANNEX VI Table 3 より補足した。
- ※18 SVHC のみ対象のため、IEC は展開していない。
- ※19 塩素化パラフィンのうち、管理対象物質となるのは、C10 から C17 のもののみであるため、その対象範囲外、すなわち、C9 以下、及び C18 以上の物質については、CAS 展開リストからは削除した。
- ※20 「Committee For Risk Assessment (RAC) Committee For Socio-economic Analysis (SEAC)

Background document to the Opinion on the Annex XV dossier proposing restrictions on C9-C14 PFCAs including their salts and precursors]の 2.1.1.1.1. C9-C14 PFCAs, 2.1.1.1.2. C9-C14 salts, 2.1.1.1.3. C9-C14 PFCa related substance と Appendix B.1: Examples of C9-C14 PFCa related substances に記載されている物質を検索用物質リストに収載した。

<https://echa.europa.eu/documents/10162/02d5672d-9123-8a8c-5898-ac68f81e5a72>

3.2.3 独自番号の付与

下記の条件に合致する場合、物質（群）に SN 番号を付与して収載しています。SN 番号は、便宜上、chemSHERPA が一意に設定するシリアルナンバー（“SN” + 4 ケタ数字）であり、それ以外の意味は持ちません。Ver2.08.00 に収載している SN 番号とその物質名の一覧を付属 A に示します。

・物質群、構造不定、新規化学物質などの理由により、CAS 番号がない物質

※ただし、物質群で CAS 番号がないケースで、物質群に含まれる CAS がすべて特定されている場合は、その物質群は SN 付与対象としない（管理対象としない）。

SN 番号が付与された物質（群）（以降、SN 番号物質と言う）次のような場合に使用できます。ただしその個別物質が、chemSHERPA 管理対象基準の含有規制や使用制限の対象となっている場合を除きます。

SN 番号物質の名称が総称名である場合でも、個別の物質ごとに報告します。SN 番号物質を用いて、複数の物質をまとめて報告することは想定していません。

a. 管理対象基準に該当するが、検索用物質リストには該当する個別物質が無い場合

可能な限り CAS 番号も合わせて報告します。chemSHERPA データ作成支援ツールを用いる場合は、物質の「コメント欄」を利用することができます。

b. 入手した情報が物質群レベルのものであり、個別物質で報告できない場合

c. 存在は確認されているが、化学物質が特定できない場合

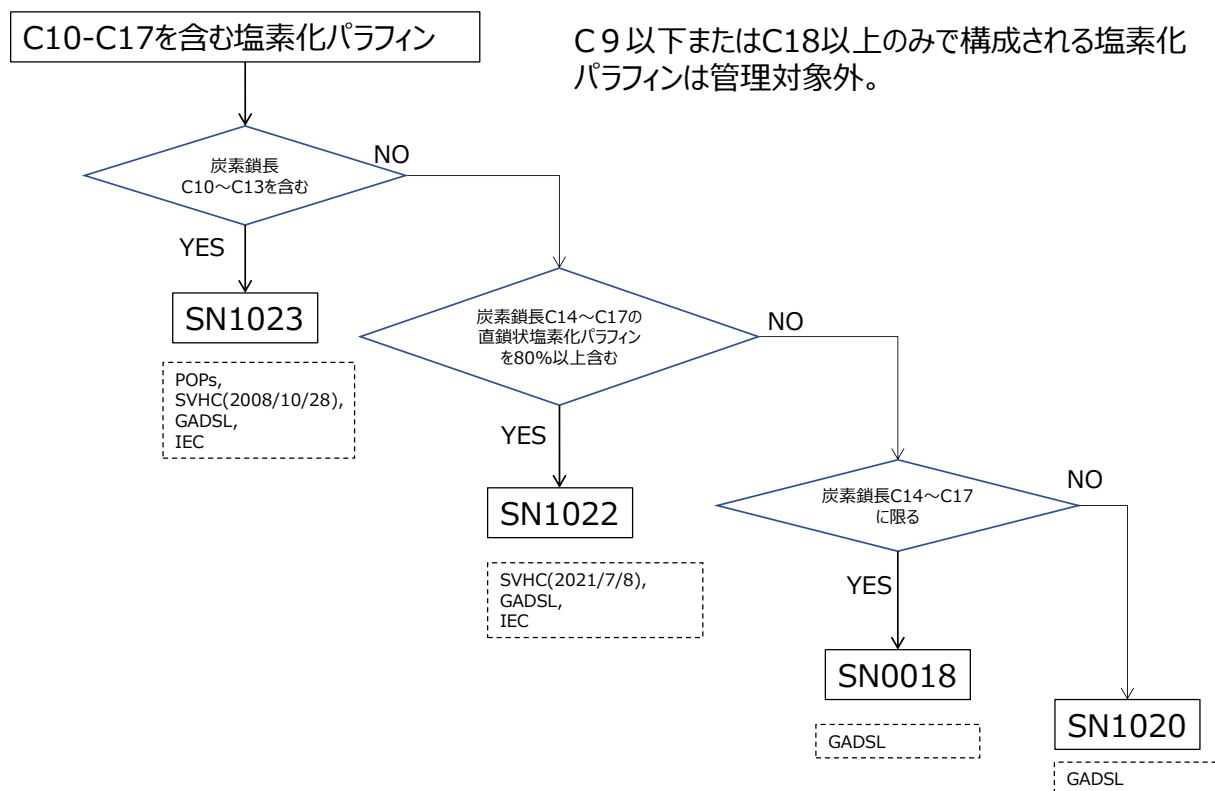
d. 調剤メーカーなどで個別物質レベルの組成情報を企業の機密事項として秘匿する必要がある場合

※chemSHERPA 成形品データ作成支援ツールを使用する場合、成分→遵法判断自動変換対象で、かつ特定元素への換算が必要な物質については、換算係数 = 1 として計算されることに注意が必要です。

3.2.4 その他補足説明

(1) 塩素化パラフィンの分類について

Ver.2.04 より塩素化パラフィンに関する SN 番号が 4 つになりました。CAS 番号がない塩素化パラフィンを報告する際は、以下のフローに沿って、適切な SN 番号を付与してください。合わせて、SN0018 と SN1020 は SN 番号の定義が変わりましたので、番号の付け替えが必要となる場合があります。ご確認ください。



※主成分の炭素鎖長を用いて、判断を行ってください。

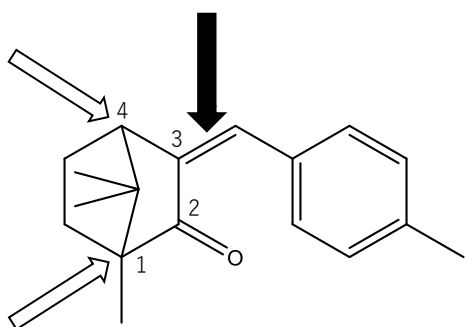
判断に迷う場合は「YES」を選択してください。

(2) (±)-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)について
Ver.2.04 において、SVHC に追加となりました以下の物質については、SN 番号を付与しておりません。
(±)-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)
本ページの下部にあります構造式を参考に、以下の CAS 番号から適切なものを選択してください。

CAS 番号	物質名
852541-30-1	(1S,3E,4R)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one
95342-41-9	(1R,3E,4S)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one
852541-21-0	(1R,3Z,4S)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one
852541-25-4	(1S,3Z,4R)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one
1782069-81-1	(3E)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene) bicyclo[2.2.1]heptan-2-one
741687-98-9	(1R,4S)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene) bicyclo[2.2.1]heptan-2-one

上記の CAS 番号に該当しない場合あるいは、上記の CAS 番号の組合せとなる混合物等となる場合は、下記の 36861-47-9 を選択してください。

CAS 番号	物質名
36861-47-9	(±)-1,7,7-trimethyl-3-[(4-methylphenyl)methylene]bicyclo[2.2.1]heptan-2-one



白矢印で示した 2 か所の不斉炭素と黒矢印で示した二重結合の組合せ

CAS 番号	不斉炭素 (白矢印)		二重結合 (黒矢印)
	1 位	4 位	3 位
36861-47-9	不定	不定	不定
—	不定	不定	Z
1782069-81-1	不定	不定	E
741687-98-9	R	S	不定
852541-21-0	R	S	Z
95342-41-9	R	S	E
—	S	R	不定
852541-25-4	S	R	Z
852541-30-1	S	R	E

(3) GADSL の物質名「Name too long」の取扱いについて

GADSL において、Name too long となっている 17 物質及び名称が空欄となっている 1 物質について、検索用物質リストにおいては、以下の名称を用いて収載しております。

CAS RN	物質名	出典※1
1012783-71-9	2-Propenoic acid, 2-hydroxyethyl ester, telomer with 2-mercaptoethanol, .alpha.-(1-oxo-2-propen-1-yl)-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(1-oxo-2-propen-1-yl)-.omega.-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl) and 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl 2-propenoate	OECD EPA
1202381-95-0	Siloxanes and Silicones, di-Me, Bu group- and hydrogen-terminated, reaction products with 3-(ethenyldimethylsilyl)-N-methylbenzenamine and 2,3,3,3-tetrafluoro-2-[1,1,2,3,3,3-hexafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)propoxy]propanoyl fluoride-2,2,3-trifluoro-3-(trifluoromethyl)oxirane polymer.	EPA
1333523-10-6	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, telomers with C18-26-alkyl acrylate, 1-dodecanethiol, N-(hydroxymethyl)-2-methyl-2-propenamide and 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl methacrylate, 2,2'-[1,2-diazenediylbis(1-methylethylidene)]bis[4,5-dihydro-1H-imidazole] hydrochloride (1:2)-initiated	OECD EPA
143336-91-8	1,4-Benzenedicarbonyl dichloride, polymer with 4,4'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy)]bis[benzenamine], 3,3'-(1,1,3,3-tetramethyl-1,3-disiloxanediyl)bis[1-propanamine] and 4,4'-[[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis(4,1-phenyleneoxy)]bis[benzenamine]	EPA
151402-74-3	1,3-Benzenedicarbonyl dichloride, polymer with 1,4-benzenedicarbonyl dichloride, 4,4'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy)]bis[benzenamine], 3,3'-(1,1,3,3-tetramethyl-1,3-disiloxanediyl)bis[1-propanamine] and 4,4'-[[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis(4,1-phenyleneoxy)]bis[benzenamine]	EPA
152286-23-2	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[[[[[1,3,3-trimethyl-5-[[[(1-methylpropylidene)amino]oxy]carbonyl]amino]cyclohexyl]methyl]amino]carbonyl]oxy]ethyl ester, polymer with .alpha.-fluoro-.omega.-[2-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl]poly(difluoromethylene), hexadecyl 2-propenoate, 2-hydroxyethyl 2-propenoate, methyloxirane polymer with oxirane mono(2-methyl-2-propenoate) and octadecyl 2-propenoate	OECD EPA
161075-00-9	1-Propene, 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-, oxidized, polymd., reduced, fluorinated	OECD EPA
1627515-87-0	Hexanedioic acid, polymers with 1,3-butanediol, 1,4-butanediol, di-Et malonate, 1,6-diisocyanatohexane, ethoxylated reduced Me esters of reduced polymd. oxidized tetrafluoroethylene, 1,6-hexanediol, 1,1'-methylenebis[isocyanatobenzene], propylene glycol and tripropylene glycol	OECD EPA

CAS RN	物質名	出典※1
174393-72-7	Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, Me vinyl, [(ethenyldimethylsilyl)oxy]-terminated, ethers with 2,2,3-trifluoro-3-(trifluoromethyl)oxirane homopolymer 1,2,2,2-tetrafluoro-1-(hydroxymethyl)ethyl tetrafluoro(trifluoromethyl)ethyl ether	OECD EPA
200358-70-9	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate, .alpha.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.omega.-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.omega.-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl) and 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl 2-propenoate	OECD EPA
207691-69-8	1-Butanol, 4-(ethenyloxy)-, polymer with 1-chloro-1,2,2-trifluoroethene and ethoxyethene, hydrogen butanedioate	OECD
212013-59-7	2-Propenoic acid, esters, 2-methyl-, C18-22-alkyl esters, polymers with cyclohexyl methacrylate, .alpha.-fluoro-.omega.-[2-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl]poly(difluoromethylene) and 2-hydroxyethyl methacrylate-5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane-Me Et ketone oxime reaction product	OECD EPA
241148-23-2	Propanoyl fluoride, 2,3,3,3-tetrafluoro-2-[1,1,2,3,3,3-hexafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)propoxy]-, polymer with 2,2,3-trifluoro-3-(trifluoromethyl)oxirane, reaction products with 3,3'-(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-dodecafluoro-1,10-decanediyl)bis[3-[(dimethylsilyl)oxy]-1,1,5,5-tetramethyltrisiloxane] and 3-(ethenyldimethylsilyl)-N-methylbenzenamine	OECD EPA
328390-05-2	Propanoic acid, 3-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methyl-, polymers with 1,4-cyclohexanedimethanol, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and reduced Me esters of reduced polymd. Oxidized tetrafluoroethylene, compds. with triethylamine	OECD EPA
65605-62-1	1-Propanaminium, 2-hydroxy-N,N,N-trimethyl-3-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-, chloride (1:1), polymer with .alpha.-fluoro-.omega.-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]poly(difluoromethylene), 2-hydroxyethyl 2-methyl-2-propenoate, N-(hydroxymethyl)-2-propenamide and methyl 2-propenoate	OECD EPA
65636-35-3	Ethanaminium, N,N-diethyl-N-methyl-2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-, methyl sulfate (1:1), polymer with 2-ethylhexyl 2-methyl-2-propenoate, .alpha.-fluoro-.omega.-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]poly(difluoromethylene), 2-hydroxyethyl 2-methyl-2-propenoate and N-(hydroxymethyl)-2-propenamide	OECD EPA
68298-62-4	2-Propenoic acid, 2-[butyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, telomer with 2-[butyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-methyloxirane polymer with oxirane di-2-propenoate, 2-methyloxirane polymer with oxirane mono-2-propenoate and 1-octanethiol	OECD EPA

CAS RN	物質名	出典※1
72869-27-3	Chromium, N-[2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,12,12,12-docosafluoro-1-oxo-11-(trifluoromethyl)dodecyl]glycine N-[2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,10,10,10-octadecafluoro-1-oxo-9-(trifluoromethyl)decyl]glycine N-[2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,8,8,8-tetradecafluoro-1-oxo-7-(trifluoromethyl)octyl]glycine complexes	OECD EPA

※1 出典は、以下の URL において示されているリストを参照しております。

OECD: <https://www.oecd.org/chemicalsafety/risk-management/global-database-of-per-and-polyfluoroalkyl-substances.xlsx>

EPA : <https://comptox.epa.gov/dashboard/chemical-lists/PFASMASTER>

(4) SN1041 を用いた伝達について

GADSL では、TSCA Accession Number を用いて収載している物質があります。Accession Number によって TSCA に登録されている物質を取り扱う事業者は、SN1041 を用いて報告を行ってください。併せて、TSCA Accession Number を報告する場合は、下記の欄に記載をお願い致します。

作成支援ツール CI、AI の成分情報：物質のコメント欄

なお、SN1041 に該当する Accession Number とその名称は、付属 C の表 C-1 をご参照ください。

(5) SN1042 を用いた伝達について

GADSL では、IMDS 疑似物質の略称を用いて収載している物質があります。IMDS 疑似物質を取り扱う事業者は、SN1042 を用いて報告を行ってください。併せて、IMDS 疑似物質の略称を報告する場合は、下記の欄に記載をお願い致します。

作成支援ツール CI、AI の成分情報：物質のコメント欄

なお、SN1042 に該当する IMDS 疑似物質の略称は、付属 C の表 C-2 をご参照ください。

3.3 利用上の注意

- ・検索性物質リストには、各法規制・業界基準の対象物質が化学物質群の場合、個別の物質に展開して収載していますが、これについて、完全な物質展開を目指しているものではありません。本リストに収載されていない物質でも管理対象物質になる場合がありますことをご理解の上、ご利用ください。
- ・化学物質の名称は、命名法の違いにより異なります。また、慣用名や商品名がある場合もあり、1つの物質でもいろいろな呼び方があります。chemSHERPA では、検索性物質リストで用いる物質名のルールを設けて、それに従っています。物質名で物質を検索する際は、ご注意ください。
- ・規制フラグについて、法令で CAS 番号が指定されている場合は、当該 CAS 番号物質のみに規制フラグを付与しています。特に、CAS 番号が示す化学物質の範囲が広い場合、当該規制フラグが立っていない物質でも、規制対象とみなすべきものもあります。規制の該否については、必ず原典でご確認ください。
- ・EC 番号については、POPs 及び REACH については、原典の EC 番号を収載、その他の管理対象基準については、ECHA のデータベース(※)で CAS 番号に対応する EC 番号を取得して収載しています。CAS 番号が示す物質と EC 番号が示す物質の範囲が異なる可能性もあることを考慮の上、参考情報としてご利用ください。

(※) Information on chemicals

URL: <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

4. Ver2.07.00 からの更新内容

4.1 管理対象基準の変更

管理対象基準の変更はありません。

4.2 各管理対象基準の更新

各管理対象基準の Ver2.07.00 からの更新内容は表 4-1 の通りです。

表 4-1 各管理対象基準の更新状況

管理対象基準 ID	対象とする法規制及び業界基準	Ver2.07.00 の対象範囲 (※1)	Ver2.08.00 の対象範囲(※1)
LR01	(日本) 化審法 第一種特定化学物質	2021-10-22	2021-10-22
LR02	(米国) 有害物質規制法 (TSCA) 使用禁止又は制限物質 (第 6 条)	40 CFR 763	40 CFR 763
LR03	(EU) ELV 指令	2000/53/EC	2000/53/EC
LR04	(EU) RoHS 指令 Annex II	(EU) 2015/863	(EU) 2015/863
LR05	(EU) POPs 規則 Annex I	(EU) 2021/277	(EU) 2021/277
LR06	(EU) REACH 規則 Candidate List of SVHC for Authorisation (認可対象候補物質) 及び Annex XIV (認可対象物質)	C:2023-01-17, A: (EU) 2022/586 (※2)	C:2023-06-14, A: (EU) 2022/586 (※2)
LR07	(EU) REACH 規則 Annex XVII (制限対象物質)	(EU) 2021/2204 (※3)	(EU) 2021/2204 (※3)
LR08	(EU) 医療機器規則 (MDR) Annex I 10.4 化学物質	CLP:(EU) 2022/692 SVHC:2023-01-17 BPR:-	CLP:(EU) 2022/692 SVHC:2023-06-14 BPR:-
LR09	(中国) 电器电子产品有害物质限制使用管理办法	2016-07-01	2016-07-01
IC01	Global Automotive Declarable Substance List (GADSL)	2022 GADSL Reference List Version 2.0	2023 GADSL Reference List Version 1.0
IC02	IEC 62474 DB Declarable substance groups and declarable substances	IEC62474 D26.00	IEC62474 D27.00

※1 法令については、物質の追加/削除に係る最新官報番号又は日付を記載対象としています。対象範囲に記載された官報番号又は日付又は番号の内容までを考慮して物質リストを作成しています。

※2 Cは認可対象候補物質の公表日、Aは認可対象物質に関する官報番号を示しています。

※3 (EU) 2020/2081 については、対象範囲に含みません。

4.3 管理対象物質の更新内容とそれに伴う検索用物質リストの変更

4.2 の更新にともなう管理対象物質の Ver2.07.00 からの主な更新内容は、表 4-2 の通りです。

表 4-2 管理対象物質の主な更新内容とそれに伴う検索用物質リストの変更

管 理 対 象 基 準	管理対象物質の更新内容			検索用物質リストでの変更※ ³
	更新 種別	基準における ID など※ ²	物質名※ ¹	
LR06 SVHC	追加	80-07-9	bis(4-chlorophenyl) sulphone	新規収載。
	追加	75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	新規収載。
	追加	27177-01-1	3,6,9,12,15-Pentaoxaheptadecan-1-ol, 17-(nonylphenoxy)-	既収載。LR06 の規制フラグ「A」を追加。
	追加	65455-72-3	3,6,9,12,15,18,21,24,27-Nonaoxanonacosan-1-ol, 29-(isononylphenoxy)-	既収載。LR06 の規制フラグ「A」を追加。
IC01 GADSL	追加	26040-51-7	Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate; Tetrabromophthalic acid bis(2-ethylhexyl)ester (BEH-TEBP)	既収載。GADSL 規制フラグを追加。
	追加	96-13-9	2,3-Dibromo-1-propanol (2,3-DBPA)	既収載。GADSL 規制フラグを追加。
	追加	105-55-5	1,3-diethyl-2-thiourea	新規収載
	追加	GADSL #175	PFHxS related substances	新規収載。SN1049 として追加。
	追加	NA	PEI+PTFE	新規収載。SN1042 IMDS 疑似物質に追加。
	追加	2501-01-1	Perfluoro-5,6-dimethyl-4,7-dioxadecane	新規収載
	追加	3486-08-6	Perfluoroisoheptyl Iodide	新規収載
	追加	5081-02-7	Ammonium 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11-icosaf luoroundecanoate	新規収載
	追加	7098-02-4	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7-Tetradecafluoroheptan-1-ol	新規収載
	追加	80-09-1	4,4'-sulphonyldiphenol	既収載。GADSL 規制フラグを追加。
	追加	62-56-6	Thiourea; thiocarbamide	新規収載。
	変更	85422-92-0	Paraffin oils, chloro	「P」→「D/P」に GADSL 規制フラグ変更

管 理 対 象 基 準	管理対象物質の更新内容			検索用物質リストでの変更※ ³
	更新 種別	基準における ID など※ ²	物質名※ ¹	
IC01 GADSL	変更	GADSL #150	4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated, all members	「D」→「D/P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	104-35-8	Ethanol, 2-(4-nonylphenoxy)-	「D」→「D/P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	27176-93-8	2-[2-(Nonylphenoxy)Ethoxy]Ethanol	「D」→「D/P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	156609-10-8	4-t-Nonylphenol-diethoxylate	「D」→「D/P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	20427-84-3	2-(2-(4-Nonylphenoxy)ethoxy)ethanol	「D」→「D/P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	7311-27-5	Ethanol, 2-[2-[2-(4-nonylphenoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]-	「D」→「D/P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	26264-02-8	14-(Nonylphenoxy)-3,6,9,12-tetraoxatetradecan-1-ol	「D」→「D/P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	34166-38-6	p-Nonylphenol hexaethoxylate	「D」→「D/P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	27942-27-4	20-(4-Nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18-hexaoxaicosan-1-ol	「D」→「D/P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	27177-05-5	23-(nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatricosan-1-ol	「D」→「D/P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	26571-11-9	26-(nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18,21,24-Octaoxahexacosan-1-ol	「D」→「D/P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	14409-72-4	Nonaethylene glycol p-nonylphenyl ether; NONOXYNOL 9	「D」→「D/P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	27177-08-8	29-(Nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18,21,24,27-Nonaoxanonacosanol	「D」→「D/P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	65455-72-3	Decaethylene glycol, isononylphenyl ether	「D」→「D/P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	27177-01-1	Nonylphenol polyethylene glycol ether	「D」→「D/P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	9016-45-9	Ethylene oxide-Nonylphenol polymer	「D」→「D/P」に GADSL 規制フラグ変更

管理対象基準	管理対象物質の更新内容			検索用物質リストでの変更※ ³
	更新種別	基準における ID など※ ²	物質名※ ¹	
IC01 GADSL	変更	37205-87-1	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(isononylphenyl)-.omega.-hydroxy-	「D」→「D/P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	127087-87-0	Poly (oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(4-nonylphenyl)-omega-hydroxy-, branched	「D」→「D/P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	68412-54-4	Poly (oxy-1,2-ethanediyl), alpha -(nonylphenyl)-omega-hydroxy-, branched	「D」→「D/P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	26027-38-3	Poly (oxy-1,2-ethanediyl), alpha -(4-nonylphenyl)-omega-hydroxy -	「D」→「D/P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	20636-48-0	Nonylphenol polyethylene glycol ether	「D」→「D/P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	15811-52-6	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,12,12,12-docosafluoro-11-(trifluoromethyl)dodecanoyl fluoride	「D」→「P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	16486-96-7	Docosafluoro-11-(trifluoromethyl)dodecanoic acid	「D」→「P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	18024-09-4	Hexacosafuoro-13-(trifluoromethyl)tetradecanoic acid	「D」→「P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	2058-94-8	Perfluoro-n-undecanoic acid	「D」→「P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	21049-39-8	Perfluorononan-1-oic acid, sodium salt	「D」→「P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	307-55-1	Perfluorododecanoic acid	「D」→「P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	307-71-1	Potassium 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11-icosafuoroundecanoate	「D」→「P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	3108-42-7	Ammonium nonadecafluorodecanoate	「D」→「P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	335-76-2	Decanoic acid, nonadecafluoro-	「D」→「P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	3658-63-7	Ammonium octadecafluoro-9-(trifluoromethyl)decanoate	「D」→「P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	375-95-1	Nonanoic acid, heptadecafluoro-	「D」→「P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	376-06-7	Perfluoromyristic acid	「D」→「P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	3793-74-6	Ammonium tricosafuorododecanoate	「D」→「P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	3830-45-3	Sodium nonadecafluorodecanoate	「D」→「P」に GADSL 規制フラグ変更

管理対象基準	管理対象物質の更新内容			検索用物質リストでの変更 ^{※3}
	更新種別	基準における ID など ^{※2}	物質名 ^{※1}	
IC01 GADSL	変更	4149-60-4	Perfluorononan-1-oic acid, ammonium salt	「D」→「P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	68015-87-2	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,12,12,12-docosafluoro-11-(trifluoromethyl)lauric acid, compound with ethylamine (1:1)	「D」→「P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	68025-62-7	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,14,14,14-hexacosafuoro-13-(trifluoromethyl)myristoyl fluoride	「D」→「P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	72629-94-8	Pentacosafuorotridecanoic acid	「D」→「P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	94200-43-8	4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,17,17,17-nonacosafuoro-2-hydroxyheptadecyl dihydrogen phosphate	「D」→「P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	93776-16-0	Bis(2-hydroxyethyl)methyl(4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-pentacosafuoro-2-hydroxypentadecyl)ammonium iodide	「D」→「P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	94200-42-7	4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-pentacosafuoro-2-hydroxypentadecyl dihydrogen phosphate	「D」→「P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	1765-48-6	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11-icosafuoroundecanoic acid	「D」→「P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	94159-76-9	Bis(2-hydroxyethyl)methyl[4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,15-tetracosafuoro-2-hydroxy-14-(trifluoromethyl)pentadecyl]ammonium iodide	「D」→「P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	68155-54-4	2H-Pyran, 2,2,3,3,4,4,5,5,6-nonafluorotetrahydro-6-(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-nonadecafluorononyl)-	「D」→「P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	68412-68-0	Phosphonic acid, perfluoro-C6-12-alkyl derivs.	「D」→「P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	9036-19-5	alpha-(p-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenyl))-omega-hydroxypoly(oxyethylene)	「D」→「D/P」に GADSL 規制フラグ変更

管理対象基準	管理対象物質の更新内容			検索用物質リストでの変更※3
	更新種別	基準における ID など※2	物質名※1	
IC01 GADSL	変更	9002-93-1	Polyethyleneglycol-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ether	「D」→「D/P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	84777-06-0	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear	「D」→「D/P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	68515-42-4	Heptyl undecyl phthalate (1,2-Benzenedicarboxylic acid di-C7-11-branched and linear alkyl-esters)	「D」→「D/P」に GADSL 規制フラグ変更
	削除	85507-79-5	Diundecyl phthalate, branched and linear	削除
	削除	70247-73-3	Cobaltate(1-), bis[N-(2-chlorophenyl)-2-[[2-hydroxy-5-[(methylamino)sulfonyl]phenyl]azo]-3-oxobutanamido(2-)]-, sodium	削除
	削除	2317-91-1	1-Chloro-1-fluoroethylene	削除
	削除	359-04-6	1-Chloro-1,2-difluoroethylene	削除
	削除	359-10-4	2-Chloro-1,1-difluoroethylene	削除
	削除	460-16-2	1-Chloro-2-fluoroethylene	削除
	削除	109037-75-4	Benzene, reaction products with chlorine and sulfur chloride (S2Cl2), hexafluoroantimonates(1-)	削除
	削除	109037-77-6	Benzene, reaction products with chlorine and sulfur chloride (S2Cl2), hexafluorophosphates(1-)	削除
	削除	1370442-66-2	Iodonium, diphenyl-, 4,4'-di-C10-13-alkyl derivs., (OC-6-11)-hexafluoroantimonates(1-)	削除
	削除	309263-22-7	Iodonium, (3-methylphenyl)phenyl-, ar'-C12-13-branched alkyl derivs., (OC-6-11)-hexafluoroantimonates(1-)	削除
	削除	617711-03-2	Benzene, methyl-, reaction products with sulfur chloride (S2Cl2), hexafluorophosphates(1-)	削除
	削除	67907-00-0	Benzenediazonium, 2-methoxy-4-(phenylamino)-, chloride (1:1), polymer with formaldehyde and hydrogen hexafluorophosphate(1-)	削除

管理対象基準	管理対象物質の更新内容			検索用物質リストでの変更 ^{※3}
	更新種別	基準における ID など ^{※2}	物質名 ^{※1}	
IC01 GADSL	削除	68413-65-0	Silicate(2-), hexafluoro-, hydrogen, compd. with 2-aminoethanol (1:2:1)	削除
	削除	68457-80-7	Propane, 1,2,3-tris(ethenyloxy)-, reaction products with nitrogen fluoride (N2F4)	削除
	削除	68541-74-2	Benzenediazonium, 4-(phenylamino)-, hexafluorophosphate(1-) (1:1), polymer with formaldehyde	削除
	削除	68987-53-1	Borate(1-), tetrafluoro-, potassium (1:1), reaction products with alumina, boric acid, boron potassium oxide (B5K08), lithium chloride, potassium chloride, potassium fluoride (K(HF2)) and zinc chloride	削除
	削除	68987-54-2	Borate(1-), tetrafluoro-, potassium (1:1), reaction products with boric acid and potassium fluoride (K(HF2))	削除
	削除	68987-55-3	Borate(1-), tetrafluoro-, potassium (1:1), reaction products with boric acid, boron, boron potassium oxide (B4K2O7) and potassium fluoride (K(HF2))	削除
	削除	69991-60-2	Benzenediazonium, 4-(phenylamino)-, hexafluorophosphate(1-) (1:1), polymer with formaldehyde, zinc chloride complexes	削除
	削除	70248-10-1	Silicate(2-), hexafluoro-, ammonium (1:2), reaction products with silica	削除
	削除	96195-78-7	Iodonium, bis(4-dodecylphenyl)-, branched and linear, hexafluoroantimonate(1-)	削除
	削除	354-48-3	1,1,1-Tribromo-2,2,2-trifluoroethane	削除
	削除	430-85-3	1,1-Dibromo-2,2-difluoroethylene	削除
	削除	13749-38-7	1,2-Dibromo-1,1,2-trichloroethane	削除
	削除	354-51-8	1,2-Dibromo-1-chloro-1,2,2-trifluoroethane	削除
	削除	630-25-1	1,2-Dibromotetrachloroethane	削除
	削除	758-24-7	1-Bromo-1-chloro-2,2-difluoroethylene	削除
	削除	5870-61-1	2-Bromo-1,1-dichloroethylene	削除

管理対象基準	管理対象物質の更新内容			検索用物質リストでの変更 ^{※3}
	更新種別	基準における ID など ^{※2}	物質名 ^{※1}	
IC01 GADSL	削除	353-58-2	Bromodichlorofluoromethane	削除
	削除	354-55-2	Bromopentafluoroethane	削除
	削除	598-73-2	Bromotrifluoroethylene	削除
	削除	558-13-4	Carbon tetrabromide	削除
	削除	74925-63-6	Chlorobromotrifluoroethane	削除
	削除	124-48-1	Chlorodibromomethane	削除
	削除	79-38-9	chlorotrifluoroethylene	削除
	削除	594-18-3	Dibromodichloromethane	削除
	削除	75-61-6	Dibromodifluoromethane	削除
	削除	354-06-3	Ethane, 1-bromo-2-chloro-1,1,2-trifluoro-	削除
	削除	354-20-1	Ethane, 2-bromo-1-chloro-1,1,2-trifluoro-	削除
	削除	51230-17-2	Ethane, 2-bromo-2-chloro-1,1,1-trifluoro-, (R)-	削除
	削除	51230-18-3	Ethane, 2-bromo-2-chloro-1,1,1-trifluoro-, (S)-	削除
	削除	598-16-3	Ethane, tribromo-	削除
	削除	79-28-7	Ethene, tetrabromo-	削除
	削除	67-72-1	Hexachloroethane	削除
	削除	75-62-7	Methane, bromotrichloro-	削除
	削除	353-54-8	Methane, tribromofluoro-	削除
	削除	75-95-6	Pentabromoethane	削除
	削除	594-15-0	Tribromochloromethane	削除
IC02 IEC 62474	追加	ID00194 80-07-9	bis(4-chlorophenyl) sulphone	新規収載。
	追加	ID00195 75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	新規収載。
	削除	D26.00 R01404 P-01-0035	Perfluorooctane sulfonate	SN1046 として収載していました。 SN1046 を削除

管 理 対 象基準	管理対象物質の更新内容			検 索 用 物 質 リ ス ト で の 変 更 ^{※3}
	更新 種別	基準における ID など ^{※2}	物質名 ^{※1}	
IC02 IEC 62474	削除	D26.00 R01405 P-83-0126	Modified fluoroaliphatic adduct	SN1046 として収載していました。 SN1046 を削除
	削除	D26.00 R01406 P-90-0110	Fluorochemical epoxide	SN1046 として収載していました。 SN1046 を削除
	削除	D26.00 R01407 P-94-1508	Fluorinated polysiloxane	SN1046 として収載していました。 SN1046 を削除
	削除	D26.00 R01408 P-94-1509	Fluorinated polysiloxane	SN1046 として収載していました。 SN1046 を削除
	削除	D26.00 R01409 P-94-2205	Polymethylenepolyphenylene isocyanate and bis(4-NCO-phenyl)methane reaction products with 2-ethyl-1-hexanol, 2-butanone, oxime, N-ethyl-N-(2-hydroxyethyl)-1-C4-8 perfluoroalkanesulfonamide	SN1046 として収載していました。 SN1046 を削除
	削除	D26.00 R01410 P-98-0809	Fluorochemical esters	SN1046 として収載していました。 SN1046 を削除
	削除	D26.00 R01411 P-99-0296	Fluoralkyl derivative	SN1046 として収載していました。 SN1046 を削除
	削除	D26.00 —	2,3,3,3-tetrafluoro-2- (heptafluoropropoxy)propionic acid, its salts and its acyl halides	SN1047 として収載していました SN1047 を削除 削除理由の詳細については、p39 をご 参照ください。

※1 各対象基準における物質名であり、検索性物質リストの物質名と異なる場合がある。

※2 特に明記しない限り CAS 番号。

※3「新規収載」とは、検索性リストに新たに追加したことを意味する。「既収載」とは、既に検索性リストに収載されている物質であることを意味する。

4.4 検索用物質リスト作成に利用する展開リストの更新状況

・物質群についての個別物質への展開のために利用している情報源データベース（表 3.5 参照）の更新において、検索用リストに影響があったものを、下記に示します。

データベース及び化合物群名称	CAS 番号	物質名	検索用リストでの扱い
CHIRP 六価クロム化合物	794448-03-6	Di-μ-oxido[tetrakis(oxido)-1kappa(2)O:2kappa(2)O]uraniumchromium	新規収載
CHIRP コバルト及びその化合物	14896-54-9	Trithallium(1+) (OC-6-11)-hexacyanidocobaltate(3-)	新規収載
	68187-40-6	C.I. Pigment Blue 73	新規収載
ChemView コバルト及びその化合物	14854-63-8	Cobalt(2+), (acetato-κO)pentaammine-, (OC-6-22)-, nitrate (1:2)	新規収載
ECHA ニッケル及びその化合物	847654-17-5	[[[N-[[[alpha-[[2-(Piperidinoacetamido)phenyl]benzylidene]glycinato]nickel	削除
	903592-98-3	[[[1,3-Bis(2,6-diisopropylphenyl)imidazol-2-ylidene]triphenylphosphine Nickel(II) Dichloride	削除
ECHA ヒ素及びその化合物	6585-53-1	iron;iron(3+);methyl-dioxido-oxo-λ ⁵ -arsane	削除
ECHA 無機アンモニウム塩	16774-21-3	Diammonium hexanitratocerate	削除

4.5 その他の変更点

- 物質名（日本語）の根拠として利用している CHRIP における物質名の変更を反映しました。
- 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid, its salts and its acyl halides について

D26.00 の公表前の案において、「2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid, its salts and its acyl halides」の収載があったため、「SN1047 Salts and its acyl halides of 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid」を追加しました。D26.00 の公表に際して、提案国による見直しが行われたため、「its salts and its acyl halides」は削除されましたが、Ver.2.07 作成時には、「its salts and its acyl halides」が削除されたことを認識できていなかったため、SN1047 を物質リストに収載しておりました。D27.00 においても、「its salts and its acyl halides」は存在していないため、Ver.2.08 では、「SN1047 Salts and its acyl halides of 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid」を削除しました。

付属 A 独自番号付与物質一覧

群コード	物質名 (英)	物質名 (日)	LR_01	LR_02	LR_03	LR_04	LR_05	LR_06	LR_07	LR_08	LR_09	IC_01	IC_02
SN0003	A mixture of: 1,3,5-tris(3-aminomethylphenyl)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazine-2,4,6-trione; a mixture of oligomers of 3,5-bis(3-aminomethylphenyl)-1-poly[3,5-bis(3-aminomethylphenyl)-2,4,6-trioxo-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-1-yl]-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazine-2,4,6-trione	1,3,5-トリス(3-アミノメチルフェニル)-1,3,5-(1H,3H,5H)-トリアジン-2,4,6-トリオンとトリソジウム 4-(3-エトキシカルボニル-4-(5-(3-エトキシカルボニル-5-オキシド-1-(4-スルフォナトフェニル)ピラゾール-4-イル)ペンタ-2,4-ジエチリデン)-4,5-ジヒドロ-5-オキソピラゾール-1-イル)ベンゼンスルフォネートの混合物							1	1			
SN0004	A mixture of: 4-[[bis-(4-fluorophenyl)methylsilyl]methyl]-4H-1,2,4-triazole; 1-[[bis-(4-fluorophenyl)methylsilyl]methyl]-1H-1,2,4-triazole	4-[[ビス-(4-フルオロフェニル)メチルシリル]メチル]-4H-1,2,4-トリアゾールと 4-[[ビス-(4-フルオロフェニル)メチルシリル]メチル]-1H-1,2,4-トリアゾールの混合物							1	1			
SN0005	A mixture of: disodium 4-(3-ethoxycarbonyl-4-(5-(3-ethoxycarbonyl-5-hydroxy-1-(4-sulfonatophenyl)pyrazol-4-yl)penta-2,4-dienylidene)-4,5-dihydro-5-oxopyrazol-1-yl)benzenesulfonate; trisodium 4-(3-ethoxycarbonyl-4-(5-(3-ethoxycarbonyl-5-oxido-1-(4-sulfonatophenyl)pyrazol-4-yl)penta-2,4-dienylidene)-4,5-dihydro-5-oxopyrazol-1-yl)benzenesulfonate	ジイソジウム 4-(3-エトキシカルボニル-4-(5-(3-エトキシカルボニル-5-ヒドロキシ-1-(4-スルフォネートフェニル)ピラゾール-4-イル)ペンタ-2,4-ジエニルジエン)-4,5-ジヒドロ-5-オキソピラゾール-1-イル)ベンゼンスルフォネートとトリソジウム 4-(3-エトキシカルボニル-4-(5-(3-エトキシカルボニル-5-オキシド-1-(4-スルフォネートフェニル)ピラゾール-4-イル)ペンタ-2,4-ジエニルジエン)-4,5-ジヒドロ-5-オキソピラゾール-1-イル)ベンゼンスルフォネートの混合物							1	1			
SN0006	A mixture of: N-[3-hydroxy-2-(2-methylacryloylaminomethoxy)propoxy methyl]-2-methylacrylamide; N-[2,3-bis-(2-methylacryloylaminomethoxy)propoxy methyl]-2-methylacrylamide; methacrylamide; 2-methyl-N-(2-methylacryloylaminomethoxymethyl)acrylamide; N-(2,3-dihydroxypropoxymethyl)-2-methylacrylamide	N-[3-ヒドロキシ-2-(2-メチルアクリロアミノメトキシ)プロボキシメチル]-2-メチルアクリルアミドと N-[2,3-ビス-(2-メチルアクリロイルアミノメトキシ)プロボキシメチル]-2-メチルアクリルアミドとメタクリルアミドと 2-メチル-N-(2-メチルアクリロイルアミノメトキシメチル)-アクリルアミドと N-(2,3-ジヒドロキシプロボキシメチル)-2-メチルアクリルアミドの混合物							1	1			

群コード	物質名 (英)	物質名 (日)	LR_01	LR_02	LR_03	LR_04	LR_05	LR_06	LR_07	LR_08	LR_09	IC_01	IC_02
SN0007	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres are fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.1 of Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, and fulfil the three following conditions: a) oxides of aluminium and silicon are the main components present (in the fibres) within variable concentration ranges b) fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometres (um) c) alkaline oxide and alkali earth oxide (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO) content less or equal to 18% by weight	アルミノシリケートの耐火セラミック繊維 (CLP 規則 (EC) No 1272/2008) Annex VI, part 3, table 3.1 のSVHC の index number 650-017-00-8 に該当し、かつ、a) アルミニウムおよび珪素の酸化物が濃度不定で主成分である、b) 繊維長が加重幾何平均直径 (LWGM) から幾何標準偏差の 2 倍を差し引いて 6µm 以下である、c) アルカリ酸化物およびアルカリ土類酸化物の含有量が 18wt% 以下、の条件を満たすもの)						C				D	R
SN0009	Salts of arsenic acid	ヒ酸の塩							1	1		D/P	
SN0010	Arsenic compounds	ヒ素化合物							1			D/P	
SN0013	Benzidine based azo dyes; 4,4'-diarylazobiphenyl dyes	ベンジジンを基とするアゾ染料; 4,4'-ジアリルアゾジフェニル染料							1	1		P	
SN0014	beryllium compounds	ベリリウム化合物							1	1		D	
SN0015	Brominated flame retardants (BFRs)	臭素系難燃剤											R
SN0016	Cadmium compounds	カドミウム化合物			1	1			1			D/P	R
SN0017	Chlorinated or brominated Dibenzo-p-dioxins or Dibenzofurans	塩素化又は臭素化ジベンゾ-p-ジオキシン又はジベンゾフラン										P	
SN0018	Chlorinated Paraffins, C14 - C17, Medium Chain (MCCP) (excluding SN1022)	中鎖塩素化パラフィン (C14 - C17, MCCP) (SN1022 を除く)										D	
SN0019	Chromium (VI) compounds	六価クロム化合物			1	1			1	1	1	D/P	R
SN0020	cobalt lithium nickel oxide	コバルトリチウムニッケルオキシド							1	1		D/P	R
SN0021	hydrazine bis (3-carboxy-4-hydroxybenzensulfonate)	ヒドラジン ビス (3-カルボキシル-4-ヒドロキシベンゼンスルホン酸)							1	1			
SN0022	hydrazine-trinitromethane	ヒドラジントリニトロメタン							1	1			
SN0023	lead compounds	鉛化合物			1	1			1	1	1	D/P	R
SN0024	Mercury compounds	水銀化合物			1	1			1		1	D/P	R
SN0025	methyl-phenylene diamine; diaminotoluene; [technical product - mixture of 4-methyl-m-phenylene diamine (EC No 202-453-1) and 2-methyl-m-phenylene diamine (EC No 212-513-9)]	メチル-フェニレンジアミン; ジアミノトルエン; 4-メチル-m-フェニレンジアミン (EC No 202-453-1) と 2-メチル-m-フェニレンジアミン (EC No 212-513-9) の混合物 (工業製品)							1	1			
SN0026	mixture of: dimethyl (2-(hydroxymethylcarbamoyl)ethyl)phosphate; diethyl (2-(hydroxymethylcarbamoyl)ethyl)phosphate; methyl ethyl (2-(hydroxymethylcarbamoyl)ethyl)phosphate	ジメチル(2-(ヒドロキシメチルカルバモイル)エチル)フォスフォネートとジエチル(2-(ヒドロキシメチルカルバモイル)エチル)フォスフォネートとメチルエチル(2-(ヒドロキシメチルカルバモイル)エチル)フォスフォネートの混合物							1	1			
SN0027	Nickel compounds	ニッケル化合物							1			D/P	R

群コード	物質名 (英)	物質名 (日)	LR_01	LR_02	LR_03	LR_04	LR_05	LR_06	LR_07	LR_08	LR_09	IC_01	IC_02
SN0028	Nitrites	亜硝酸塩										D/P	
SN0030	o-dianisidine based azo dyes; 4,4'-diaryldazo-3,3'-dimethoxybiphenyl dyes	o-ジアニジンを基とするアゾ染料; 4,4'-ジアリルアゾ-3,3'-ジメトキシビフェニル染料							1	1			
SN0031	O-hexyl-N-ethoxycarbonylthiocarbamate	O-ヘキシル-N-エトキシカルボニルチオカルバメート							1	1			
SN0033	o-tolidine based dyes; 4,4'-diaryldazo-3,3'-dimethylbiphenyl dyes	o-トリジンを基とするアゾ染料; 4,4'-ジアリルアゾ-3,3'-ジメチルビフェニル染料							1	1			
SN0034	Perchlorates	過塩素酸塩										D/P	R
SN0035	Perfluorooctane sulfonates(PFOS) C8F17SO2X (X = OH, Metal salt (O-M+), halide, amide, and other derivatives including polymers)	ペルフルオロオクタンスルホン酸塩(PFOS)およびポリマーを含むその誘導体					1					P	R
SN0036	PFOA-related substances (esters, higher homologues, and precursors of PFOA) other than PFOA salts and polymers	ペルフルオロオクタン酸 (PFOA) の塩、ポリマー以外の PFOA 関連物質 (エステル、高級同族体、前駆体)					1						R
SN0037	Polybrominated Terphenyls (PBT)	ポリ臭素化ターフェニル										D	
SN0038	Radioactive substances	放射性物質										D	R
SN0039	salts and esters of dinoseb	ジノセブの塩及びエステル類							1	1			
SN0040	salts and esters of dinoterb	ジノテルブの塩及びエステル類							1	1			
SN0041	salts of 2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline; salts of 4,4'-methylenebis(2-chloroaniline)	2,2'-ジクロロ-4,4'-メチレンジアニリン塩; 4,4'-メチレンビス(2-クロロアニリン)塩							1	1		D	
SN0042	Salts of 2-naphthylamine	2-ナフチルアミン塩							1			P	
SN0043	salts of 3,3'-dimethoxybenzidine; salts of o-dianisidine	3,3'-ジメトキシベンジジン塩; o-ジアニジンの塩							1	1		P	
SN0044	Salts of 4-Aminobiphenyl(xenylamine); salts of biphenyl-4-ylamine; salts of xenylamine	4-アミノビフェニル (キシルアミン) 塩; ビフェニル-4-イルアミン塩; キセニルアミン塩							1	1		P	
SN0045	Salts of 4-Nitrobiphenyl	4-ニトロビフェニル塩										P	
SN0046	Salts of aniline	アニリン塩										D	
SN0048	salts of hydrazine	ヒドラジン塩							1	1			
SN0050	Salts of trichlorophenol	トリクロロフェノール塩										D	
SN0051	Salts or derivatives of benzidine	ベンジジンの塩又は誘導体							1			P	
SN0052	Salts or esters of pentachlorophenol	ペンタクロロフェノール塩又はエステル					1					P	
SN0053	Selenium compounds	セレン化合物										D/P	
SN0054	sodium peroxoborate	過酸化ホウ酸ナトリウム							1	1			

群コード	物質名 (英)	物質名 (日)	LR_01	LR_02	LR_03	LR_04	LR_05	LR_06	LR_07	LR_08	LR_09	IC_01	IC_02
SN0055	Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres are fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.1 of Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, and fulfil the three following conditions: a) oxides of aluminium, silicon and zirconium are the main components present (in the fibres) within variable concentration ranges b) fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometres (um). c) alkaline oxide and alkali earth oxide (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) content less or equal to 18% by weight	ジルコニアアルミノシリケートの耐火セラミック繊維 (CLP 規則 (EC) No 1272/2008) Annex VI, part 3, table 3.1 の SVHC の index number 650-017-00-8 に該当し、かつ、a)アルミニウムおよび珪素の酸化物が濃度不定で主成分である、b)繊維長が加重幾何平均直径 (LWGMMD) から幾何標準偏差の 2 倍を差し引いて 6µm 以下である、c)アルカリ酸化物およびアルカリ土類酸化物の含有量が 18wt% 以下、の条件を満たすもの)						C				D	R
SN0056	Asbestos Fibres	アスベスト繊維		1					1			P	
SN0057	Asbestos Minerals	アスベスト鉱物		1								D/P	
SN0058	Ozone depleting substances other than hydrochlorofluorocarbons (HCFC's)	オゾン層破壊物質 (ただし、ハイドロクロロフルオロカーボン(HCFC)類を除く)										P	R
SN0060	Hydrobromofluorocarbons (HBFC's)	ハイドロブロモフルオロカーボン(HBFC) 類										P	R
SN0061	Hydrochlorofluorocarbons (HCFC's)	ハイドロクロロフルオロカーボン(HCFC)類										D/P	R
SN0062	Hydrofluorocarbons (HFC's)	ハイドロフルオロカーボン (HFC)類										D/P	R
SN0063	Mineral fibers (Natural or Synthetic) except:- Non-respirable fibers - Fibers with low biopersistence	鉱物繊維 (天然又は合成)、非呼吸性繊維、低生体蓄積性繊維を除く										D	
SN0065	Polybrominated biphenyls (PBB)	ポリブロモビフェニル(PBB)類				1			1		1	P	R
SN0066	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)	ポリブロモジフェニルエーテル(PBDE)類				1					1	D/P	R
SN0068	Triorganotin compounds (other than SN1028)	トリ有機スズ化合物 (SN1028を除く)							1			P	R
SN0071	Oligomers of chromic acid and dichromic acid	クロム酸及び重クロム酸のオリゴマー			1	1		A	1		1	D/P	R
SN0072	Dibutyltin compounds	ジブチルスズ化合物							1			D/P	R
SN0073	Diocetyl tin compounds	ジオクチルスズ化合物							1			D/P	R
SN0074	Salts from 4,4'-Carbonimidoylbis [N,N-dimethylanilin]	4,4'-カルボニミドイルビス[N,N-ジメチルアニリン]の塩類										D	
SN0075	Chlorinated Flame Retardants	塩素系難燃剤											R
SN0077	Refractory Ceramic Fibres, Special Purpose Fibres; [Man-made vitreous (silicate) fibres with random orientation with alkaline oxide and alkali earth oxide (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) content less or equal to 18 % by weight]	耐火セラミック繊維 (特殊用途) ; [アルカリ及びアルカリ土類酸化物 (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO)含量 18wt%以下のランダム配向人工ガラス (ケイ酸塩) 繊維]							1	1			
SN0080	Organostannic compounds (other than SN0068, SN0072, SN0073 and SN1028)	有機スズ化合物 (SN0068, SN0072, SN0073 及び SN1028を除く)							1				

群コード	物質名 (英)	物質名 (日)	LR_01	LR_02	LR_03	LR_04	LR_05	LR_06	LR_07	LR_08	LR_09	IC_01	IC_02
SN0081	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated - covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues	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 [特定されている物質、UVCB 物質、ポリマー及び同族体を含む]						A				D/P	
SN0082	4-Nonylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]	4-ノニルフェノール (分岐及び直鎖型) [フェノールの 4 の位置に、炭素数 9 の直鎖又は分岐型アルキル基が共有結合している物質で、個々の異性体やその組合せを任意に含む、UVCB 及び組成が特定されている物質を対象とする]						C	1			D	R
SN0083	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]	4-ノニルフェノールエトキシレート (分岐及び直鎖型) [フェノールの 4 の位置で炭素数 9 の直鎖又は分岐型アルキル鎖が共有結合しているエトキシ化された物質で、個々の異性体やその組合せを任意に含む、UVCB 物質及び組成が特定されている物質、ポリマーおよび同族体を対象とする]						A	1			D/P	R
SN0084	Reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-diethyl-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)	10-エチル-4,4-ジエチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタンナテトラデカン酸 2-エチルヘキシルと 10-エチル-4-[[2-[(2-エチルヘキシル)オキシ]-2-オキソエチル]チオ]-4-オクチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタンナテトラデカン酸 2-エチルヘキシルを構成要素とする物質 (DOTE と MOTE を構成要素とする物質)						A	1			D/P	R
SN0085	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]	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] [[1]及び[2]の立体異性体又はそれらの任意の組合せを対象とする]						A					
SN0086	Reaction mass of titanium dioxide and silver chloride	二酸化チタンと塩化銀を構成要素とする物質										D	
SN0087	e-glass microfibers of representative composition; [Calcium-aluminium-silicate fibres with random orientation with the following representative composition (% given by weight): SiO2 50,0-56,0 %, Al2O3 13,0-16,0 %, B2O3 5,8-10,0 %, Na2O < 0,6 %, K2O < 0,4 %, CaO 15,0-24,0 %, MgO < 5,5 %, Fe2O3 < 0,5 %, F2 < 1,0 %.]	代表的な組成の E-ガラスマイクロファイバー [以下の代表的組成 (重量%) をもつランダム配向のカルシウム-アルミニウム-シリケート繊維: SiO2 50,0-56,0 %, Al2O3 13,0-16,0 %, B2O3 5,8-10,0 %, Na2O < 0,6 %, K2O < 0,4 %, CaO 15,0-24,0 %, MgO < 5,5 %, Fe2O3 < 0,5 %, F2 < 1,0 %]							1	1			
SN0088	Inorganic ammonium salts	無機アンモニウム塩							1				

群コード	物質名 (英)	物質名 (日)	LR_01	LR_02	LR_03	LR_04	LR_05	LR_06	LR_07	LR_08	LR_09	IC_01	IC_02
SN0089	4-Heptylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 7 covalently bound predominantly in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]	4-ヘプチルフェノール, 分岐および直鎖 [主にフェノールの4位の位置に、炭素数7の直鎖又は分岐型アルキル鎖が共有結合している物質で、個々の異性体やその組合せを任意に含む、UVCB 及び組成が特定されている物質も対象とする]						C					
SN0090	Salts of Perfluorohexane-1-sulphonic acid	ペルフルオロヘキサン-1-スルホン酸塩						C				D	R
SN0091	Reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP) [with >=0.1% w/w 4-heptylphenol, branched and linear]	1,3,4-チアアジアソリジン-2,5-ジチオン、ホルムアルデヒドおよび4-ヘプチルフェノール, 分岐および直鎖の反応生成物 (RP-HP) [4-ヘプチルフェノール, 分岐および直鎖を0.1%以上含有]						A					
SN0092	reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2); [formaldehyde released from 3,3'-methylene-bis[5-methyloxazolidine]; formaldehyde released from oxazolidin]; [MBO]	パラホルムアルデヒドと2-ヒドロキシプロピルアミンの反応生成物 (比率 3:2); [3,3'-メチレン-ビス[5-メチルオキサゾリジン]から放出されるホルムアルデヒド; オキサゾリジンから放出されるホルムアルデヒド]; [MBC]							1	1			
SN0093	reaction products of paraformaldehyde with 2-hydroxypropylamine (ratio 1:1); [formaldehyde released from alpha,alpha,alpha-trimethyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol]; [HPT]	パラホルムアルデヒドと2-ヒドロキシプロピルアミンの反応生成物 (比率 1:1); [α,α,α-トリメチル-1,3,5-トリアジン-1,3,5(2H,4H,6H)-トリエタノールから放出されるホルムアルデヒド]; [HPT]							1	1			
SN0094	Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol	2-フェニルプロペンとフェノールのオリグマー化及びアルキル化反応生成物										D	
SN0096	UVCB-Diamines	UVCB-ジアミン類										D	
SN0097	Reaction mass of melamine and nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes	メラミンと5,5'-アゾビス-2,4,6(1H,3H,5H)-ピリミジントリオンのニッケル錯体を構成要素とする物質							1			D	R
SN0098	Salts and acyl halides of 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid (covering any of their individual isomers and combinations thereof)	2,3,3,3-テトラフルオロ-2-(ヘプタフルオロプロポキシ)プロピオン酸の塩及びアシルハロゲン化物 (個々の異性体やその組合せを任意に含む物質を対象とする)						C					
SN0099	Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with >= 0.1% w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP)	分岐及び直鎖型 4-ノニルフェノールエトキシレート を 0.1%以上含む亜リン酸トリス (4-ノニルフェニル、分岐及び直鎖型) (TNPP)						C					R
SN0100	mono-, di- or tri-O-(alkyl) derivatives of (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl) silanetriol	(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロオクチル) シラントリオールのモノ、ジ又はトリ-O-(アルキル)誘導体							1				
SN0101	Disodium tetraborate, anhydrous	四ホウ酸ナトリウム無水物							1				R
SN0102	PFOA salts	ペルフルオロオクタン酸 (PFOA) の塩					1					P	R
SN0103	PFOA-related polymers	PFOA 関連のポリマー					1					P	R
SN0104	Salts of Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS)	ノナフルオロブタン-1-スルホン酸塩						C				D	R

群コード	物質名 (英)	物質名 (日)	LR_01	LR_02	LR_03	LR_04	LR_05	LR_06	LR_07	LR_08	LR_09	IC_01	IC_02
SN0108	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	ジオクチルビス[(1-オキシドデシル)オキシ]スズ、スタンナン、ジオクチル-, ビス(ココアシロキシ)誘導体及びその他の全てのスタンナン、ジオクチル-, ビス(脂肪酸アシルオキシ)誘導体ただし脂肪酸アシルオキシ部分の炭素数が主に C12 であるもの						C	1			D/P	R
SN0109	Diisocyanates, O=C=N-R-N=C=O, with R an aliphatic or aromatic hydrocarbon unit of unspecified length	ジイソシアネート、O=C=N-R-N=C=O (ただし、R は長さが特定されていない脂肪酸又は芳香族炭化水素の単位)							1				
SN0110	Nonylphenol	ノニルフェノール							1			D	R
SN0113	Halogenated flame retardants (other than brominated and chlorinated flame retardants)	ハロゲン系難燃剤 (臭素系難燃剤と塩素系難燃剤を除く)											R
SN1001	Mixed mono and diamides of an organic acid	有機酸のモノアミド/ジアミド混合物		1									
SN1002	Triethanolamine salt of a substituted organic acid	置換有機酸トリエタノールアミン塩		1									
SN1003	Triethanolamine salt of tricarboxylic acid	トリカルボン酸トリエタノールアミン塩		1									
SN1004	Zinc chromates including zinc potassium chromate	クロム酸亜鉛 (クロム酸亜鉛カリウムを含む)			1	1			1	1	1	D/P	R
SN1005	Salts of 4,4'-Oxydianiline	4,4'-オキシジアニリンの塩類						C	1	1			
SN1006	Liquid substances or mixtures (with condition of REACH restriction (Annex XVII entry 3))	液体の物質又は混合物 (REACH ANNEX XVII (3) の条件を満たすもの)							1				
SN1007	Powder of the roots of Helleborus viridis and Helleborus niger	アサギフコボタン及びクリスマスローズ (ヘレボルス・ニゲル) の根茎粉末							1				
SN1008	Powder of the roots of Veratrum album and Veratrum nigrum	バイケイソウ及びシュロソウの根茎粉末							1				
SN1009	Wood powder	木粉							1				
SN1010	flammable gases, flammable liquids, flammable solids, substances and mixtures which, in contact with water, emit flammable gases, pyrophoric liquids or pyrophoric solids (with condition of REACH restriction (Annex XVII entry 40))	可燃性ガス、可燃性液体、可燃性固体、水と接触して可燃性ガスを発する物質及び混合物、自然発火性液体、自然発火性固体 (REACH ANNEX XVII (40) の条件を満たすもの)							1				
SN1013	Cobalt compounds	コバルト化合物										D/P	R
SN1014	Quaternary ammonium compounds (benzylalkyldimethyl (alkyl from C8-C22, saturated and unsaturated, tallow alkyl, coco alkyl, and soya alkyl) chlorides, bromides or hydroxides)/BKC	第 4 級アンモニウム化合物										D/P	
SN1017	Lead alkyls	アルキル鉛化合物			1	1			1	1	1	D/P	R

群コード	物質名 (英)	物質名 (日)	LR_01	LR_02	LR_03	LR_04	LR_05	LR_06	LR_07	LR_08	LR_09	IC_01	IC_02
SN1018	A mixture of: disodium (6-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-1-naphtholato)(1-(5-chloro-2-oxidophenylazo)-2-naphtholato)chromate(1-) [CAS-No: 118685-33-9, C39H23ClCrN7O12S.2Na]; trisodium bis(6-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-1-naphtholato)chromate(1-) [C46H30CrN10O20S2.3Na]	(6-(4-アニシジノ)-3-スルホナト-2-(3,5-ジニトロ-2-オキシドフェニルアゾ)-1-ナフトラト)(1-(5-クロロ-2-オキシドフェニルアゾ)-2-ナフトラト)クロム酸(1-)ナトリウム [CAS-No: 118685-33-9, C39H23ClCrN7O12S.2Na] と ビス(6-(4-アニシジノ)-3-スルホナト-2-(3,5-ジニトロ-2-オキシドフェニルアゾ)-1-ナフトラト)クロム酸(1-)三 ナ ト リ ウ ム [C46H30CrN10O20S2.3Na]の混合物							1				
SN1019	salts of 4,4'-Thiodianiline	4,4'-チオジアニリンの塩							1	1			
SN1020	Chlorinated Paraffins may or may not be SCCP or MCCP (other than SN0018, SN1022 and SN1023)	塩素化パラフィン(SCCP(短鎖)または MCCP(中鎖)が分からないもの) (SN0018, SN1022 及び SN1023 を除く)										D	
SN1021	Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched or linear alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP)	フェノール、オリゴマー化による C12 に富む分岐又は直鎖アルキル鎖を有するアルキル化生成物 (主としてパラ位) であって、個々の異性体及び／又はそれらの組合せを含むもの (PDDP)						C		1			
SN1022	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]	中鎖塩素化パラフィン (MCCP) [炭素鎖長が C14 から C17 の範囲にある直鎖状のクロロアルカンが 80%以上含まれる UVCB 物質]						C				D	R
SN1023	Alkanes containing C10 - C13 , chloro (short-chain chlorinated paraffins) (SCCPs)	C10-13 を含むクロロアルカン (短鎖塩素化パラフィン) (SCCP)					1	C				P	R
SN1024	Neodymium compounds	ネオジム化合物											R
SN1025	Reaction mass of boron and iron and neodymium	ホウ素、鉄及びネオジウムを構成要素とする物質										D	R
SN1026	6-[C12-18-alkyl-(branched, unsaturated)-2,5-dioxopyrrolidin-1-yl]hexanoic acid, sodium and tris(2-hydroxyethyl)ammonium salts	6-[C12-18-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、そのナトリウム塩及びそのトリス (2-ヒドロキシエチル) アンモニウム塩								1			
SN1027	2-ethylhexanoic acid and its salts, with the exception of those specified elsewhere in this Annex	2-エチルヘキサノ酸及びその塩、ただし、本付属書の他の箇所指定されているものを除く								1			
SN1028	Tributyltin compounds, with the exception of those specified elsewhere in this Annex	トリブチルスズ化合物 (本附則の他の項に定めるものを除く。)							1	1		P	R
SN1029	Boron or zinc compound ISO 1043-4, not declarable	ほう素又は亜鉛の化合物 ISO 1043-4、非申告										D	
SN1030	Polyolefin amide alkeneamine borate	ポリオレフィンアミドアルケンアミンホウ酸塩										D	
SN1031	Amine borate, for Lubricants	ホウ酸アミン、潤滑剤用										D	
SN1032	C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	C14-18 α-オレフィンエポキシド、ホウ酸との反応生成物										D	
SN1033	Borated reaction product of polybutenyl succinic anhydride with ethylenediamine-piperazine polymer (EPA TSCA 17799)	ポリブテンリコハク酸無水物とエチレンジアミン-ピペラジン重合体とのホウ酸塩反応生成物 (EPA TSCA 17799)										D	

群コード	物質名（英）	物質名（日）	LR_01	LR_02	LR_03	LR_04	LR_05	LR_06	LR_07	LR_08	LR_09	IC_01	IC_02
SN1034	Amines, polyethylenepoly-, reaction products with succinic anhydride polybutenyl derivs.maleated, borated (EPA AC # 177992)	ポリエチレンポリアミンと（無水コハク酸のポリブテニル誘導体）の反応生成物のマレイン酸化物、ホウ酸化物（EPA AC # 177992） 注										D	
SN1035	lanthanum titanate	チタン酸ランタン										D	
SN1036	Cerium-Iron oxide Isostearate	イソステアリン酸鉄セリウム										D	
SN1037	Talc (Magnesium silicate)	タルク（ケイ酸マグネシウム）										D	
SN1038	Silicon(4+) dialuminium(3+) calcium magnesium(2+) heptaoxidandiide	ケイ素（4+）ニアルミニウム（3+）カルシウムマグネシウム（2+）ヘプタオキシダンジド										D	
SN1039	Linear and branched perfluorocarboxylic acids of the formula CnF2n+1-C(= O)OH where n = 8, 9, 10, 11, 12, or 13 (C9-C14 PFCAs), including their salts, and any combinations [The following substances are excluded from this designation: -CnF2n+1-X, where X = F, Cl, or Br where n = 9, 10, 11, 12, 13 or 14, including any combinations thereof; -CnF2n+1-C(= O)OX' where n> 13 and X'=any group, including salts.]	式 CnF2n+1-C(=O)OH（式中、n=8、9、10、11、12 又は 13 である）で示される直鎖状及び分岐状パーフルオロカルボン酸（C9-C14 PFCAs）[ただし、以下の物質を除く：-CnF2n+1-X、ここで X=F、Cl、又は Br であり、n=9、10、11、12、13、又は 14 であり、これらの任意の組み合わせを含むもの； -CnF2n+1-C(=O)OX'、ここで n>13 及び X'=塩を含む任意の基を有するもの。]							1			P	R
SN1040	Any C9-C14 PFCA-related substance having a perfluoro group with the formula CnF2n+1- directly attached to another carbon atom, where n = 8, 9, 10, 11, 12, or 13, including their salts and any combinations, and Any C9-C14 PFCA-related substance having a perfluoro group with the formula CnF2n+1- that it is not directly attached to another carbon atom, where n = 9, 10, 11, 12, 13 or 14 as one of the structural elements, including their salts and any combinations [The following substances are excluded from this designation: — CnF2n+1-X, where X = F, Cl, or Br where n = 9, 10, 11, 12, 13 or 14, including any combinations thereof; — CnF2n+1-C(= O)OX' where n> 13 and X'=any group, including salts.]	式 CnF2n+1-(式中 n = 8、9、10、11、12、又は 13、それらの塩及び任意の組み合わせである)が別の炭素原子に直接結合したパーフルオロ基を有する C9-C14PFCA 関連物質、及び式 CnF2n+1-（構造要素の 1 つとして式中 n = 9、10、11、12、13、又は 14、それらの塩および任意の組み合わせを含む）が別の炭素原子に直接結合していないC9-C14 PFCA 関連物質。[ただし、以下の物質を除く：—CnF2n+1-X、ここで X=F、Cl、又は Br、n=9、10、11、12、13、又は 14、それらの任意の組み合わせを含むもの； —CnF2n+1-C（=O）OX、ここで、n>13 および X'=塩を含む任意のグループであり、これらを有するもの。]							1			P	R

群コード	物質名（英）	物質名（日）	LR_	LR_	LR_	LR_	LR_	LR_	LR_	LR_	LR_	LR_	IC_	IC_
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	01	02	
SN1041	Other PFAS substances with TSCA	TSCA アクセション番号を有するその他の PFAS												
	Accession No. (44305; 46641; 60710;	化合物(44305; 46641; 60710; 62625;												
	62625; 67993; 68101; 70907; 71217;	67993; 68101; 70907; 71217; 71273;												
	71273; 73940; 74465; 82623; 87639;	73940; 74465; 82623; 87639; 89419;												
	89419; 91748; 99333; 100700;	91748; 99333; 100700; 102659;												
	102659; 103129; 104984; 105590;	103129; 104984; 105590; 107734;												
	107734; 109649; 113758; 114795;	109649; 113758; 114795; 114831;												
	114831; 115118; 115776; 117727;	115118; 115776; 117727; 118219;												
	118219; 118322; 118708; 122453;	118322; 118708; 122453; 125601;												
	125601; 127765; 128677; 129103;	127765; 128677; 129103; 131987;												
	131987; 132957; 134748; 135058;	132957; 134748; 135058; 136415;												
	136415; 137587; 137667; 137678;	137587; 137667; 137678; 138648;												
	138648; 142008; 144582; 146282;	142008; 144582; 146282; 150755;												
	150755; 152137; 152411; 153209;	152137; 152411; 153209; 153345;												
	153345; 155567; 158022; 159707;	155567; 158022; 159707; 160339;												
	160339; 160680; 163214; 164148;	160680; 163214; 164148; 166973;												
	166973; 167410; 168833; 169347;	167410; 168833; 169347; 169698;												
	169698; 171790; 172851; 174993;	171790; 172851; 174993; 176740;												
	176740; 178008; 193578; 194662;	178008; 193578; 194662; 196704;												
	196704; 199350; 200818; 204230;	199350; 200818; 204230; 205302;												
	205302; 205313; 217095; 218985;	205313; 217095; 218985; 221637;												
	221637; 225004; 227884; 230194;	225004; 227884; 230194; 231255;												
	231255; 231642; 231937; 231993;	231642; 231937; 231993; 232269;												
	232269; 234050; 234152; 234389;	234050; 234152; 234389; 234458;												
	234458; 234981; 235586; 235724;	234981; 235586; 235724; 236181;												
	236181; 236238; 236750; 238052;	236238; 236750; 238052; 238096;												
	238096; 238427; 239191; 239260;	238427; 239191; 239260; 240052;												
	240052; 240392; 241099; 241271;	240392; 241099; 241271; 242207;												
	242207; 242467; 243266; 243562;	242467; 243266; 243562; 244076;												D
	244076; 244441; 244781; 245397;	244441; 244781; 245397; 245535;												
	245535; 245820; 245831; 246118;	245820; 245831; 246118; 246287;												
	246287; 247111; 248023; 248192;	247111; 248023; 248192; 248567;												
	248567; 248589; 248647; 249220;	248589; 248647; 249220; 249311;												
	249311; 249399; 249559; 249640;	249399; 249559; 249640; 249720;												
	249720; 251300; 251662; 251797;	251300; 251662; 251797; 252290;												
	252290; 253884; 253975; 254116;	253884; 253975; 254116; 254456;												
	254456; 254649; 255653; 255700;	254649; 255653; 255700; 255846;												
	255846; 255993; 256372; 256394;	255993; 256372; 256394; 256452;												
	256452; 256678; 257171; 257444;	256678; 257171; 257444; 257580;												
	257580; 257911; 257922; 257966;	257911; 257922; 257966; 258072;												
	258072; 258174; 258196; 258981;	258174; 258196; 258981; 259360;												
	259360; 259633; 259655; 260196;	259633; 259655; 260196; 260958;												
	260958; 261428; 261462; 261826;	261428; 261462; 261826; 262169;												
	262169; 262341; 262545; 262885;	262341; 262545; 262885; 263093;												
	263093; 263208; 263435; 264165;	263208; 263435; 264165; 264621;												
	264621; 264687; 264916; 264949;	264687; 264916; 264949; 265453;												
	265453; 265599; 266423; 267095;	265599; 266423; 267095; 267948;												
	267948; 268781; 268883; 269079;	268781; 268883; 269079; 269400;												
	269400; 269604; 270598; 270601;	269604; 270598; 270601; 270770;												
	270770; 271364; 271739; 272038;	271364; 271739; 272038; 272458;												
	272458; 272583; 272618; 273611;	272583; 272618; 273611; 274136;												
	274136; 274147; 274352; 274363;	274147; 274352; 274363; 274421;												
	274421; 274512; 274534; 274658;	274512; 274534; 274658; 274670;												
	274670; 275719; 275899; 276052;	275719; 275899; 276052; 276109;												
	276109; 276303; 276858; 276950;	276303; 276858; 276950; 277055;												
	277055; 277420; 278105; 278138;	277420; 278105; 278138; 279051;												
	279051; 279108; 279755)	279108; 279755)												

群コード	物質名（英）	物質名（日）	LR_01	LR_02	LR_03	LR_04	LR_05	LR_06	LR_07	LR_08	LR_09	IC_01	IC_02	
SN1042	Other PFAS Substances included in GADSL taken from IMDS Polymer Pseudo Substance PFAS substances group (AFMU; PVF; FKM; FVMQ; FEP; FEPM; FFKM; FMQ; FZ; ETFE; PCTFE; PFA; PFEP; PTFE; PVDF; FAA; PTFE-Fibre; POM+PTFE; PI+PTFE; PAI+PTFE; PA6T/XT+PTFE; PA66+PTFE; PVDFX; ETFEX; LCP+PTFE; PTFE+LCP; FMACP; PA6+PTFE; PTFE+PA6; PA612+PTFE; PTFE+PA612; PA+PTFE; PTFE+PA; PBT+PTFE; PTFE+PBT; PET+PTFE; PTFE+PET; PCT+PTFE; PTFE+PCT; FPAK; MF+PAI+PAK+FEP; FEP+MF+PAI+PAK; PAK+FEP+MF+PAI; PAI+PAK+FEP+MF; PAI+MF+PAK+FEP; FEP+PAI+MF+PAK; PAK+FEP+PAI+MF; MF+PAK+FEP+PAI; MF+PAK+PAI+FEP; FEP+MF+PAK+PAI; PAI+FEP+MF+PAK; PAK+PAI+FEP+MF; MF+PAI+FEP+PAK; PAK+MF+PAI+FEP; FEP+PAK+MF+PAI; PAI+FEP+PAK+MF; PAK+PAI+MF+FEP; FEP+PAK+PAI+MF; MF+FEP+PAK+PAI; FEP+PAI+PAK+MF; MF+FEP+PAI+PAK; PAK+MF+FEP+PAI; PAI+PAK+MF+FEP; PE+PTFE; ECTFE; PA12-I+PTFE; PA10T/X+PTFE; PA12+PTFE; PA6+PA66+PTFE; PA6+PA66-I+PTFE; PA6T/66+PTFE; PA6T/66-I+PTFE; PA10T/X-I+PTFE; PA66+PA6+PTFE; PPS+PTFE; Fluorosiloxane resin; PMMA-F; PE-F; PC+PTFE; FFKO; PEI+PTFE)	IMDS ポリマー疑似物質 PFAS 物質群から抽出した GADSL に含まれるその他の PFAS 化合物 (AFMU; PVF; FKM; FVMQ; FEP; FEPM; FFKM; FMQ; FZ; ETFE; PCTFE; PFA; PFEP; PTFE; PVDF; FAA; PTFE-Fibre; POM+PTFE; PI+PTFE; PAI+PTFE; PA6T/XT+PTFE; PA66+PTFE; PVDFX; ETFEX; LCP+PTFE; PTFE+LCP; FMACP; PA6+PTFE; PTFE+PA6; PA612+PTFE; PTFE+PA612; PA+PTFE; PTFE+PA; PBT+PTFE; PTFE+PBT; PET+PTFE; PTFE+PET; PCT+PTFE; PTFE+PCT; FPAK; MF+PAI+PAK+FEP; FEP+MF+PAI+PAK; PAK+FEP+MF+PAI; PAI+PAK+FEP+MF; PAI+MF+PAK+FEP; FEP+PAI+MF+PAK; PAK+FEP+PAI+MF; MF+PAK+FEP+PAI; MF+PAK+PAI+FEP; FEP+MF+PAK+PAI; PAI+FEP+MF+PAK; PAK+PAI+FEP+MF; MF+PAI+FEP+PAK; PAK+MF+PAI+FEP; FEP+PAK+MF+PAI; PAI+FEP+PAK+MF; PAK+PAI+MF+FEP; FEP+PAK+PAI+MF; MF+FEP+PAK+PAI; FEP+PAI+PAK+MF; MF+FEP+PAI+PAK; PAK+MF+FEP+PAI; PAI+PAK+MF+FEP; PE+PTFE; ECTFE; PA12-I+PTFE; PA10T/X+PTFE; PA12+PTFE; PA6+PA66+PTFE; PA6+PA66-I+PTFE; PA6T/66+PTFE; PA6T/66-I+PTFE; PA10T/X-I+PTFE; PA66+PA6+PTFE; PPS+PTFE; Fluorosiloxane resin; PMMA-F; PE-F; PC+PTFE; FFKO; PEI+PTFE)											D	
SN1043	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	2,2,3,3,5,5,6,6-オクタフルオロ-4-(1,1,1,2,3,3,3-ヘptaフルオロプロパン-2-イル)モルフォリン及び 2,2,3,3,5,5,6,6-オクタフルオロ-4-(ヘptaフルオロプロピル)モルフォリンを構成要素とする物質						C					R	
SN1044	Salts of perfluoroheptanoic acid	パーフルオロヘプタン酸の塩						C					R	
SN1045	Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate covering any of the individual isomers and/or combinations thereof	ビス (2-エチルヘキシル) テトラブロモフタレートであって、個々の異性体及び/又はそれらの組み合わせのいずれかを含むもの						C					R	
SN1048	Salts and related substances of undecafluorohexanoic acid (PFHxA)	ウンデカフルオロヘキサン酸（PFHxA）の塩及び関連物質										D	R	
SN1049	Perfluorohexane-1-sulphonic acid related substances	パーフルオロヘキサンスルホン酸関連物質										D	R	

付属 B リクエストによる追加収載物質一覧

CAS No.	物質名 (英)	属する物質群	追加決定日
100835-88-9	Stannane, tributyl(butylphenoxy)-	三置換有機スズ化合物	2017/5/11
108189-00-0	2-Propenoic acid, ethyl ester, polymer with octyl 2-propenoate and tributyl[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]stannane	三置換有機スズ化合物	2017/5/11
110586-22-6	2-Propenoic acid, pentyl ester, polymer with tributyl[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]stannane	三置換有機スズ化合物	2017/5/11
110586-23-7	2-Propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, polymer with tributyl[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]stannane	三置換有機スズ化合物	2017/5/11
114830-97-6	Cyclotetrasiloxane-2,2,4,4,6,6,8,8-octol, lead(2+) salt (1:2)	鉛及びその化合物	2017/5/11
116430-10-5	Tridecyl (2Z,9Z)-6,6-dioctyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-stannapentacos-2,9-dienoate	ジオクチルスズ化合物 (DOT)	2017/5/11
12009-99-3	Beryllium oxide (Be ₂ O)	ベリリウム及びその化合物	2017/5/11
12135-36-3	Lead sulfide (Pb(SH) ₂)	鉛及びその化合物	2017/5/11
121-59-5	Carbarsonne	ヒ素及びその化合物	2017/5/11
124826-86-4	Silicic acid (H ₄ SiO ₄), lead(2+) salt (2:3)	鉛及びその化合物	2017/5/11
125687-98-1	Chlorous acid, cadmium salt	カドミウム及びその化合物	2017/5/11
12676-62-9	Boric acid, lead salt	鉛及びその化合物	2017/5/11
13598-00-0	Phenakite	ベリリウム及びその化合物	2017/5/11
14264-16-5	Bis(triphenylphosphine)nickel(II) chloride	ニッケル及びその化合物	2017/5/11
17586-94-6	Dioctyltin diacetate	ジオクチルスズ化合物 (DOT)	2017/5/11
19632-73-6	(T-4)-Bis(dimethylcarbomodithioato-kappaS,kappaS')selenium	セレン及びその化合物	2017/5/11
56149-55-4	1H-Imidazole, 1,1'-(dibutylstannylene)bis-	ジブチルスズ化合物 (DBT)	2017/5/11
64436-13-1	Arsonium, (carboxymethyl)trimethyl-, inner salt	ヒ素及びその化合物	2017/5/11
68555-05-5	Spinel, boron calcium lead silicon white	鉛及びその化合物	2017/5/11
68937-05-3	Acetic acid, reaction products with lead oxide (PbO), silica and sulfuric acid	鉛及びその化合物	2017/5/11
74774-66-6	2-Propenoic acid, butyl ester, polymer with tributyl[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]stannane	三置換有機スズ化合物	2017/5/11
85424-96-0	Octyl acrylate-Methyl methacrylate-Triphenyltin itaconate copolymer	三置換有機スズ化合物	2017/5/11
97330-34-2	Beryllium oxide (BeO ₂)	ベリリウム及びその化合物	2017/5/11
102047-25-6	Phosphoric acid, calcium salt (1:1), solid soln. with calcium chloride, calcium fluoride, calcium oxide, phosphorus oxide (P ₂ O ₅) and strontium oxide, lead and manganese-doped	鉛及びその化合物	2017/12/7
102110-24-7	Barium oxide (BaO), solid soln. with calcium oxide, strontium oxide and tungsten oxide (WO ₃), lead-doped	鉛及びその化合物	2017/12/7
102110-26-9	Boric acid (H ₃ BO ₃), solid soln. with barium oxide, calcium oxide and strontium oxide, lead and manganese-doped	鉛及びその化合物	2017/12/7
106097-60-3	Gallium arsenide phosphide (GaAs _{0.1} P _{0.9})	ヒ素及びその化合物	2017/12/7
106804-40-4	Gallium arsenide phosphide (GaAs _{0.6-1} P _{0-0.4})	ヒ素及びその化合物	2017/12/7
107793-15-7	Gallium arsenide phosphide (GaAs _{0.97} P _{0.03})	ヒ素及びその化合物	2017/12/7

CAS No.	物質名 (英)	属する物質群	追加決定日
11133-98-5	Copper alloy, Cu, Be	ベリリウム及びその化合物	2017/12/7
111776-55-7	Gallium arsenide phosphide (GaAs _{0.8} -0.92P _{0.08} -0.2)	ヒ素及びその化合物	2017/12/7
113015-80-8	Gallium arsenide phosphide (GaAs _{0.55} -1P ₀ -0.45)	ヒ素及びその化合物	2017/12/7
116666-25-2	Lead silicon oxide (Pb _{0.18} Si _{0.82} O _{1.82})	鉛及びその化合物	2017/12/7
116769-68-7	Gallium arsenide phosphide (GaAs _{0.82} P _{0.18})	ヒ素及びその化合物	2017/12/7
117166-17-3	Gallium arsenide phosphide (GaAs _{0.99} P _{0.01})	ヒ素及びその化合物	2017/12/7
12006-05-2	Arsenic selenide (AsSe)	ヒ素及びその化合物 & セレン及びその化合物	2017/12/7
120148-08-5	Arsenic selenide (AsSe _{1.2})	ヒ素及びその化合物 & セレン及びその化合物	2017/12/7
121054-00-0	Lead oxide (PbO ₁₋₂)	鉛及びその化合物	2017/12/7
122162-56-5	Lead oxide (PbO _{1.62})	鉛及びその化合物	2017/12/7
12635-29-9	Nickel alloy, base, Ni, Al	ニッケル及びその化合物	2017/12/7
130042-18-1	Gallium arsenide phosphide (GaAs _{0.93} P _{0.07})	ヒ素及びその化合物	2017/12/7
130680-19-2	Lead oxide (PbO _{1.37})	鉛及びその化合物	2017/12/7
132003-12-4	Lead oxide (PbO _{1.01} -1.99)	鉛及びその化合物	2017/12/7
156234-44-5	Mercury alloy, base, Hg 46, Cs 30, Na 24	水銀及びその化合物	2017/12/7
42612-06-6	Zirconium alloy, base, Zr 40-82, Ni 18-60	ニッケル及びその化合物	2017/12/7
4964-14-1	Trimethyl(oxo)-lambda(5)-arsane	ヒ素及びその化合物	2017/12/7
50729-74-3	Compound of Lead(II) bis(3-carboxy-1-isopropyl-4-methylbicyclo[2.2.2]oct-5-ene-2-carboxylate) with lead oxide	鉛及びその化合物	2017/12/7
54576-53-3	Antimony nickel titanium oxide	ニッケル及びその化合物	2017/12/7
60953-19-7	Gallium arsenide phosphide (Ga(As,P))	ヒ素及びその化合物	2017/12/7
68139-27-5	Resin acids and Rosin acids, calcium salts, polymers with lead resinsates and sapond. linseed oil	鉛及びその化合物	2017/12/7
68583-43-7	Cadmium sulfide (CdS), solid soln. with zinc sulfide, copper and silver-doped	カドミウム及びその化合物	2017/12/7
68583-44-8	Cadmium sulfide (CdS), solid soln. with zinc sulfide, nickel and silver-doped	カドミウム及びその化合物 & ニッケル及びその化合物	2017/12/7
68584-42-9	Cadmium sulfide (CdS), solid soln. with zinc sulfide, copper and nickel-doped	カドミウム及びその化合物 & ニッケル及びその化合物	2017/12/7
68585-90-0	Zinc sulfide (ZnS), copper and lead-doped	鉛及びその化合物	2017/12/7

付属 C SN1041 及び SN1042 に該当する物質一覧

表 C-1 SN1041 に該当する TSCA Accession Number 付与物質一覧

TSCA Accession Number.	物質名 (英)
44305	Perfluoroalkyl ethanol and methyl alcohol adducts of toluene diisocyanate.
46641	Siloxanes and silicones, dimethyl, methylfluoroalkyl (PROVISIONAL).
60710	Modified ethylene-tetrafluoro ethylene copolymer (PROVISIONAL).
62625	Disubstituted tetrafluoroalkane.
67993	Substituted tetrafluoroalkene.
68101	Disubstituted tetrafluoroalkane.
70907	Perfluoroalkyl acrylate copolymer latex (PROVISIONAL).
71217	Polyfluoroalkyl betaine (PROVISIONAL).
71273	Fluorinated alkyl silane (PROVISIONAL).
73940	2-Oxepanone, polymer with n-decanol and heptadecafluorodecanol, reaction product with benzene, diisocyanatomethyl (PROVISIONAL).
74465	Fluoroalkylsiloxane hydrolyzate (PROVISIONAL).
82623	Perfluoroalkyl polyether (PROVISIONAL).
87639	Fluoro elastomer (PROVISIONAL).
89419	Modified fluoroalkyl urethane (PROVISIONAL).
91748	Fluoro alkyl siloxane polymer (PROVISIONAL).
99333	Siloxanes and silicones, dimethyl, methylfluoroalkyl (PROVISIONAL).
100700	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with poly(difluoromethylene), .omega.-(2-((1-oxo-2-propenyl)oxy)ethyl)- (PROVISIONAL).
102659	Perfluoroelastomer (PROVISIONAL).
103129	Perfluoroalkenyltrialkylammonium salt (PROVISIONAL).
104984	Fluorosiloxane polymer (PROVISIONAL).
105590	Salt of perfluoro fatty acids (PROVISIONAL).
107734	Fluorinated acrylic ester polymer (PROVISIONAL).
109649	Perfluoroelastomer (PROVISIONAL).
113758	Fluorocarbon polymer (PROVISIONAL).
114795	Copolymers of fluoroolefin and vinyl ethers (PROVISIONAL).
114831	Copolymers of fluoroolefin and vinyl ethers (PROVISIONAL).
115118	Fluorinated acrylic ester copolymer (PROVISIONAL).
115776	Reaction product of a fluorinated alcohol, epichlorohydrin, an alkyl glycol and an isocyanate (PROVISIONAL).
117727	Fluorinated substituted urethane (PROVISIONAL).
118219	Perfluoroalkylacrylate (PROVISIONAL).
118322	Perfluoroalkylsulfonamide salt (PROVISIONAL).
118708	Reaction product of a fluorinated alcohol, epichlorohydrin, a diol and an isocyanate (PROVISIONAL).
122453	Substituted perfluoroalkenyl ammonium salt (PROVISIONAL).
125601	Copolymers of fluoroolefin and vinyl ethers (PROVISIONAL).
127765	Quaternary ammonium perfluoroalkyl carboxylate (PROVISIONAL).
128677	Perfluoroalkyl ethylacrylate oligomer (PROVISIONAL).
129103	Modified perfluoropolyoxyalkane (PROVISIONAL).
131987	Fluorinated phosphate (PROVISIONAL).
132957	Polyfluoroacyl chloride (PROVISIONAL).

TSCA Accession Number.	物質名 (英)
134748	Perfluoropolyamphiphile (PROVISIONAL).
135058	Perfluoroalkylethylacrylate copolymer (PROVISIONAL).
136415	Copolymer of fluoroolefin (PROVISIONAL).
137587	Perfluoroalkylethylacrylate copolymer (PROVISIONAL).
137667	Perfluoroalkylethylacrylate copolymer (PROVISIONAL).
137678	Fluoroelastomer (PROVISIONAL).
138648	Fluorinated acrylic copolymer (PROVISIONAL).
142008	Fluorinated polyalkyl alkoxy siloxanes (PROVISIONAL).
144582	Perfluoroalkylethyl ester (PROVISIONAL).
146282	Aromatic fluoroalkyl mixture complex.
150755	Perfluorinated alcohol (PROVISIONAL).
152137	Aryl phosphonate ester of a perfluoropolyether (PROVISIONAL).
152411	Perfluoroalkylethylacrylate copolymer (PROVISIONAL).
153209	Perfluoroalkylacrylate copolymer (PROVISIONAL).
153345	Betaines, dimethyl (polyfluoro-hydro-alkyl) (PROVISIONAL).
155567	Fluorinated silane (PROVISIONAL).
158022	Perfluoroalkylacrylate copolymer (PROVISIONAL).
159707	Fluoroelastomer (PROVISIONAL).
160339	Modified fluorinated acrylic resin (PROVISIONAL).
160680	Polyfluoro alkylether (PROVISIONAL).
163214	Fluoroethylene-vinylether copolymer (PROVISIONAL).
164148	Perfluoroalkylacrylate copolymer (PROVISIONAL).
166973	Modified perfluoropolyether salt (PROVISIONAL).
167410	Copolymer of tetrafluoroethylene and perfluoroalkoxy ethene (PROVISIONAL).
168833	Perfluoroalkylethyl amine (PROVISIONAL).
169347	Perfluoroalkylethyl ester (PROVISIONAL).
169698	Hydrofluorocarbon ethers (PROVISIONAL).
171790	Perfluoroalkylethyl acrylate copolymer (PROVISIONAL).
172851	Perfluoroalkylphosphate ammonium salt (PROVISIONAL).
174993	Poly-.beta.-fluoroalkylethyl acrylate and alkyl acrylate (PROVISIONAL).
176740	Poly-.beta.-fluoroalkylethyl acrylate and polyoxyalkyl methacrylate (PROVISIONAL).
178008	Siloxane grafted fluoroelastomer.
193578	Alkyl perfluorinated acryloyl ester (PROVISIONAL).
194662	Alkenoic acid, polymer with alkyl alkenoate, alkylalkylalkenoate, alkenoic acid and tridecafluoro alkylalkenoate, compds. with alkylaminoalcohol.
196704	Fluorinated acrylic copolymer (PROVISIONAL).
199350	Fluoroalkyl acrylate copolymer.
200818	Perfluoropolyether modified organosilane (PROVISIONAL).
204230	Polyfluoroalkyl phosphoric acid salt (PROVISIONAL).
205302	Hydrofluoroolefin polymer with 1,1-difluoroethene (PROVISIONAL).
205313	Polyfluoroacyl peroxide (PROVISIONAL).
217095	Alkylpolycarboxylic acid, derivative, tris(fluorinatedalkoxy)alkyl ester salt.
218985	Fluorinated organopolysilazane.
221637	Polyfluoroalkyl phosphoric acid salt (PROVISIONAL).
225004	Siloxanes and Silicones, alkyl, alkyl propoxy ethyl, methyl octyl, alkyl polyfluorooctyl.
227884	Fluorinated acrylate, polymer with alkyloxirane homopolymer monether with alkanediol mono(2-methyl-2-propenoate), tert-Bu 2-ethylhexaneperoxoate-initiated.
230194	Fluoropolymer (PROVISIONAL).

TSCA Accession Number.	物質名 (英)
231255	Fluoroalkyl methacrylate copolymer.
231642	Fluoroethylene vinyl copolymer (PROVISIONAL).
231937	Perfluoroalkylethyl methacrylate copolymer (PROVISIONAL).
231993	Polyfluorinated alkyl thiol.
232269	Fluorinated ester.
234050	Fluorosilicone polymer (PROVISIONAL).
234152	Alkylene diisocyanate homopolymer, reaction product with substituted polyethylene glycol, perfluoroalkyl alcohol, methyl ethyl ketoxime and perfluoroalkylene glycol (PROVISIONAL).
234389	Copolymer of tetrafluoroethene and perfluorosulfonylvinylolether (PROVISIONAL).
234458	Polyfluorinated alkyl thiol.
234981	Fluoroalkyl acrylate copolymer (PROVISIONAL).
235586	Fluoroalkyl acrylate copolymer (PROVISIONAL).
235724	Perfluoroalkylethylmethacrylate copolymer (PROVISIONAL).
236181	Fluorinated oligomer alcohol (PROVISIONAL).
236238	Fluoroalkyl acrylate copolymer.
236750	Polyfluorinated alkyl halide.
238052	Perfluoropolyether compound (PROVISIONAL).
238096	Alkyl methacrylates, polymer with substituted carbomonocycle, hydroxymethyl acrylamide and fluorinatedalkyl acrylate (PROVISIONAL).
238427	Fluoroacrylate modified urethane (PROVISIONAL).
239191	Fluoroalkyl methylacrylate copolymer.
239260	Fluorinated alkylsulfonamidol urethane polymer (PROVISIONAL).
240052	Perfluoropolyether ally ether (PROVISIONAL).
240392	Fluoroalkyl methacrylate co-polymer (PROVISIONAL).
241099	Perfluorobutanesulfonamide and polyoxyalkylene containing polyurethane.
241271	Perfluoropolyether methoxysilane (PROVISIONAL).
242207	Siloxanes and Silicones, aminoalkyl fluoroctyl, hydroxy-terminated salt.
242467	Polyperfluoro alkylene glycol, perfluoroalkoxy-and hydroxy alkyl amido perfluoroalkyl terminated (PROVISIONAL).
243266	Perfluoroalkylethyl methacrylate copolymer (PROVISIONAL).
243562	Fluoro modified, polyether modified, and alkyl modified polymethylsiloxane (PROVISIONAL).
244076	Fluoroalkyl substituted siloxanes (PROVISIONAL).
244441	Fluoroalkyl acrylate copolymer modified with polysiloxanes.
244781	Fluoropolymeric sulfonic acid (PROVISIONAL).
245397	Fluoroalkyl methacrylate copolymer (PROVISIONAL).
245535	Polyfluorinated alkyl thio polyacrylic acid-acrylamide.
245820	Fluoroalkyl sulfonamide (PROVISIONAL).
245831	Polymer of perfluoroalkylethylmethacrylate, alkylacrylate, chloroethene, and urethane methacrylate.
246118	Perfluoroalkylated polyamino acid (PROVISIONAL).
246287	Fluoroalkyl acrylate copolymer (PROVISIONAL).
247111	Fluorinated aliphatic isocyanate polymer (PROVISIONAL).
248023	Tetrafluoro acrylates copolymer with polyoxy methyl derivatives (PROVISIONAL).
248192	Perfluoroalkylethyl methacrylate copolymer, salt (PROVISIONAL).
248567	Perfluoroalkyl ethylmethacrylate copolymer.
248589	Partially fluorinated alkyl betaine (PROVISIONAL).
248647	Modified fluorinated acrylate.
249220	Partially fluorinated borate ester (PROVISIONAL).

TSCA Accession Number.	物質名 (英)
249311	Fluoro-modified acrylic copolymer.
249399	Fluoroalkyl acrylate copolymer.
249559	Diethylene glycol, polymer with diisocyanatoalkane, polyethylene glycol monomethyl ether- and fluorinatedalkanol-blocked (PROVISIONAL).
249640	Fluoropolymeric sulfonic acid salt (PROVISIONAL).
249720	Fluoroacrylate copolymer (PROVISIONAL).
251300	Partially fluorinated alcohol, reaction products with phosphorus oxide (P2O5) (PROVISIONAL).
251662	Fluoroalkyl acrylate co-polymer (PROVISIONAL).
251797	Fluoroalkyl methacrylate copolymer (PROVISIONAL).
252290	Urethane polymer modified with perfluoroalkylsulfonamide (PROVISIONAL).
253884	Fluoroalkyl sulfonamide derivative.
253975	Fluoroalkyl acrylate copolymer (PROVISIONAL).
254116	Alkyl acid fluoride (PROVISIONAL).
254456	Perfluoroalkylsulfonamidoalkyl acrylate, polymer with acrylic acid derivatives (PROVISIONAL).
254649	Polyfluoroalkyl phosphoric acid salt (PROVISIONAL).
255653	Fluoroalkyl acrylate copolymer.
255700	Fluorinated acrylic copolymer (PROVISIONAL).
255846	Fluorinated acrylic copolymer (PROVISIONAL).
255993	Hexafluoropropylene-perfluoro (alkyl vinyl ether)-tetrafluoroethylene copolymer (PROVISIONAL).
256372	Fluoro modified, polyether modified polyacrylate (PROVISIONAL).
256394	Fluorinated copolymer (PROVISIONAL).
256452	Perfluorinated organic peroxide (PROVISIONAL).
256678	Perfluoroalkyl acrylate copolymer (PROVISIONAL).
257171	Polymer of perfluoroalkylethylacrylate, alkylaminomethacrylate, hydroxyalkylmethacrylate, organic acid salt.
257444	Phosphoric acid, mixed esters with partially fluorinated alcohol, ammonium salts (PROVISIONAL).
257580	Partially fluorinated alcohol, reaction products with phosphorus oxide (P2O5), amine salts.
257911	Perfluoroalkylethyl methacrylate copolymer (PROVISIONAL).
257922	Alkane carboxylic acids esters with long chain fatty alcohol and fluorinated alkylsulfonamidoalkyl alcohol (PROVISIONAL).
257966	Perfluoropolyether compound (PROVISIONAL).
258072	Perfluorinated difunctional acid fluoride (PROVISIONAL).
258174	Polyfluoroalkyl ether.
258196	Perfluoroalkylethyl methacrylate copolymer (PROVISIONAL).
258981	Ethylene-tetrafluoroethylene-fluorinated alkene copolymer.
259360	Copolymer of perfluoroalkylsulfonamidoalkyl acrylate and alkyl acrylate modified fatty acid dimers (PROVISIONAL).
259633	Polyfluorinated alkyl polyamide.
259655	Perfluoroalkyl substituted alkyl sulfonate.
260196	Polyfluorinated alkyl amine.
260958	Fluoroalkyl sulfonamide derivative.
261428	Perfluoroalkyl acrylate (PROVISIONAL).
261462	Partially fluorinated amphiphilic condensation polymer (PROVISIONAL).
261826	Fluoroalkyl methacrylate co-polymer (PROVISIONAL).
262169	Fluoroalkyl acrylate copolymer modified with polysiloxanes.
262341	Copolymer of perfluorinated and alkyl methacrylates.
262545	Polyfluorinated alkyl thio polyacrylamide.

TSCA Accession Number.	物質名 (英)
262885	Fluoro modified, polyether modified polyacrylate (PROVISIONAL).
263093	Polyfluorinated alkyl thio polyacrylamide.
263208	Pefluoroalkylethylmethacrylate copolymer (PROVISIONAL).
263435	Polyfluorinated alkyl quaternary ammonium chloride.
264165	Ammonium salt of fluorinated alkoxyfluoropropanoic acid.
264621	Fluoroethylene-vinylether copolymer (PROVISIONAL).
264687	Fluoroalkyl acrylate copolymer (PROVISIONAL).
264916	Fluorinated vinyl ether polymer (PROVISIONAL).
264949	Fluorochemical ester (PROVISIONAL).
265453	Polyfluoroalkylpropanoic acid ethyl ester (PROVISIONAL).
265599	Fluorinated acrylic copolymer (PROVISIONAL).
266423	Perfluoropolyether modified silane (PROVISIONAL).
267095	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl esters, telomers with C18-26-alkyl acrylate, 1-dodecanethiol, N-(hydroxymethyl)-2-methyl-2-propenamide, polyfluorooctyl methacrylate, 2,2'-[1,2-diazenediylbis(1-methylethylidene)]bis[4,5-dihydro-1H-imidazole]hydrochloride (1:2)-initiated (PROVISIONAL).
267948	Fluorinated alkylsulfonamido acrylate copolymer (PROVISIONAL).
268781	Fluoroalkyl methacrylate copolymer (PROVISIONAL).
268883	Fluorinated sulfonamide alcohol (PROVISIONAL).
269079	Fluorinated methacrylate monomer (PROVISIONAL).
269400	Partially fluorinated alcohol substituted glycol (PROVISIONAL).
269604	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, telomers with C18-26-alkyl acrylate, 1-dodecanethiol, N-(hydroxymethyl)-2-methyl-2-propenamide, polyfluorooctyl methacrylate and vinylidene chloride, 2,2'-[1,2-diazenediylbis(1-methylethylidene)]bis[4,5-dihydro-1H-imidazole]hydrochloride (1,2)-initiated (PROVISIONAL).
270598	Tetrafluoroethylene chlorotrifluoroethylene copolymer (PROVISIONAL).
270601	Fluoroelastomer (PROVISIONAL).
270770	Modified fluorinated acrylate (PROVISIONAL).
271364	Fluorinated polyalkyl silicones (PROVISIONAL).
271739	Urethane polymer modified with perfluoroalkylsulfonamide and polyethoxylate (PROVISIONAL).
272038	Ethylene-tetrafluoroethylene copolymer (PROVISIONAL).
272458	Fluoroolefin copolymer (PROVISIONAL).
272583	Fluoroalkyl acrylate copolymer.
272618	Polyfluorinated alkyl thio acrylamide.
273611	Trifluoroethene polymer with 4-(ethenloxy)-1-butanol, ethene, ethoxy- and olefin ethoxy copolymer (PROVISIONAL).
274136	Fluorinated alkylsulfonamido polymer (PROVISIONAL).
274147	Perfluorinated polyamine (PROVISIONAL).
274352	Fluoroalkylacrylate co-polymer (PROVISIONAL).
274363	Modified fluorinated acrylate (PROVISIONAL).
274421	Fluoroalkyl acrylate copolymer (PROVISIONAL).
274512	Perfluoropolyether chlorosilane (PROVISIONAL).
274534	Trifluoroethene polymer with, 4-(ethenloxy)-1-butanol, olefin copolymers and amine (PROVISIONAL).
274658	Partially fluorinated alcohol, reaction products with phosphorus oxide (P2O5), ammonium salts (PROVISIONAL).
274670	Fluorinated acrylic alkylamino copolymer.
275719	Fluorinated amine oxide (PROVISIONAL).
275899	Perfluoropolyether-block-polytetrafluoroethylene (PROVISIONAL).

TSCA Accession Number.	物質名 (英)
276052	Fluorinated alkenyl ether (PROVISIONAL).
276109	Siloxanes and silicones, amino alkyl substituted alkyl hydroxyl, hydroxyl fluorinated alkyl, ester salts, reaction products with mixed metal oxides (PROVISIONAL).
276303	Perfluoro alkoxy acid fluoride derivative (PROVISIONAL).
276858	Polyfluoroalkyl phosphoric acid (PROVISIONAL).
276950	Fluorinated acrylic polymer with acrylate groups (PROVISIONAL).
277055	Fluoroalkyl acrylate copolymer.
277420	Fluorinated acrylic alkylamino copolymer (PROVISIONAL).
278105	Fluoroalkyl methacrylate co-polymer (PROVISIONAL).
278138	Fluoroalkyl acrylate copolymer (PROVISIONAL).
279051	Perfluoropolyether compound (PROVISIONAL).
279108	Perfluoroalkylethylmethacrylate copolymer.
279755	Urethane polymer modified with perfluoroalkylsulfonamide (PROVISIONAL).

表 C-2 SN1042 に該当する IMDS 疑似物質の略称一覧

略称				
AFMU	PVF	FKM	FVMQ	FEP
FEPM	FFKM	FMQ	FZ	ETFE
PCTFE	PFA	PFEP	PTFE	PVDF
FAA	PTFE-Fibre	POM+PTFE	PI+PTFE	PAI+PTFE
PA6T/XT+PTFE	PA66+PTFE	PVDFX	ETFEX	LCP+PTFE
PTFE+LCP	FMACP	PA6+PTFE	PTFE+PA6	PA612+PTFE
PTFE+PA612	PA+PTFE	PTFE+PA	PBT+PTFE	PTFE+PBT
PET+PTFE	PTFE+PET	PCT+PTFE	PTFE+PCT	FPAK
MF+PAI+PAK+FEP	FEP+MF+PAI+PAK	PAK+FEP+MF+PAI	PAI+PAK+FEP+MF	PAI+MF+PAK+FEP
FEP+PAI+MF+PAK	PAK+FEP+PAI+MF	MF+PAK+FEP+PAI	MF+PAK+PAI+FEP	FEP+MF+PAK+PAI
PAI+FEP+MF+PAK	PAK+PAI+FEP+MF	MF+PAI+FEP+PAK	PAK+MF+PAI+FEP	FEP+PAK+MF+PAI
PAI+FEP+PAK+MF	PAK+PAI+MF+FEP	FEP+PAK+PAI+MF	MF+FEP+PAK+PAI	FEP+PAI+PAK+MF
MF+FEP+PAI+PAK	PAK+MF+FEP+PAI	PAI+PAK+MF+FEP	PE+PTFE	ECTFE
PA12-I+PTFE	PA10T/X+PTFE	PA12+PTFE	PA6+PA66+PTFE	PA6+PA66-I+PTFE
PA6T/66+PTFE	PA6T/66-I+PTFE	PA10T/X-I+PTFE	PA66+PA6+PTFE	PPS+PTFE
Fluorosiloxane resin	PMMA-F	PE-F	PC+PTFE	FFKO
PEI+PTFE				