chemSHERPA 管理対象物質 Ver2.02.00 説明書

chemSHERPA 事務局

内容

1. はじめに 2
2. 管理対象物質リストに関わる用語の定義 3
3. 管理対象物質 Ver2.02.00 について 4
   3.1 管理対象基準 4
      3.1.1 LR01: 日本 化審法 第一種特定化学物質 5
      3.1.2 LR02：米国 有害物質規制法（Toxic Substances Control Act：TSCA）使用禁止または制限の対象物質（第 6 条） 5
      3.1.3 LR03：EU ELV 指令 2000/53/EC 6
      3.1.4 LR04：EU RoHS 指令 2011/65/EU ANNEX II 6
      3.1.5 LR05：EU POPs 規則（EU) 2019/1021 ANNEX I 7
      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）および ANNEX XIV（認可対象物質） 7
      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: 欧州 医療機器規則 Annex I 10.4 化学物質 10
      3.1.9 IC01：Global Automotive Declarable Substance List (GADSL) 11
      3.1.10 IC02 : IEC 62474 DB Declarable substance groups and declarable substances 11
   3.2 検索用物質リスト 12
      3.2.1 各法規制・業界基準の対象物質の抽出 12
      3.2.2 化学物質群についての個別物質への展開 15
      3.2.3 独自番号の付与 20
   3.3 利用上の注意 21
4. Ver2.01.00 からの更新内容 22
   4.1 管理対象基準の更新 22
   4.2 各管理基準の更新 22
   4.3 管理対象基準の更新内容とそれに伴う検索用物質リストの変更 22
   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 27
   4.5 その他の変更点 31

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

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 Ver2.02.00 の内容および、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およ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およ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 Ver2.02.00 について

3.1 管理対象基準

chemSHERPA 管理対象物質 Ver2.02.00 では、管理対象基準として、表 3-1 に示す 8 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 Ver2.02.00 の管理対象基準

管理対象基準 ID	管理対象基準 (略記号)	対象とする法規制及び業界基準名称	Ver2.02.00 の対象範囲 ※1
LR01	CSCL	(日本) 化審法 第一種特定化学物質	2018-04-01
LR02	TSCA	(米国) 有害物質規制法（TSCA） 使用禁止または制限物質（第 6 条）	40 CFR 763
LR03	ELV	(EU) ELV 指令	2000/53/EC
LR04	RoHS	(EU) RoHS 指令 Annex II	(EU) 2015/863
LR05	POPs	(EU) POPs 規則 Annex I	(EU) 2020/784
LR06	SVHC	(EU) REACH 規則 Candidate List of SVHC for Authorisation（認可対象候補物質）および Annex XIV（認可対象物質）	C:2020-06-25, A:(EU) 2020/171 (※2)
LR07	REACH Annex XVII	(EU) REACH 規則 Annex XVII（制限対象物質）	(EU) 2019/1148
LR08	MDR	(EU) 医療機器規則（MDR）Annex I 10.4 化学物質	CLP:(EU) 2020/217, SVHC: 2020-06-25, BPR:-
IC01	GADSL	Global Automotive Declarable Substance List (GADSL)	2020 GADSL Reference List Version 1.0
IC02	IEC62474	IEC 62474 DB Declarable substance groups and declarable substances	IEC62474 D20.00

※1 法令については、物質の追加/削除に関係する最新官報番号また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または日付また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。

3.1.1 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、人また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するとされている。

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）使用禁止または制限の対象物質（第 6 条）

(1) 概要

米国の有害物質規制法（Toxic Substances Control Act：TSCA）の化学物質および混合物の優先順位付け、リスク評価、および規制（第 6 条）の規制対象物質。これらの物質は化学物質およ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

http://ec.europa.eu/environment/waste/elv_index.htm

(6) その他

chemSHERPA の成形品に関する情報伝達では、適用除外の該否およ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、適用除外の該否およびその用途の報告を必要とする。
- DEHP, BBP, DBP, DIBP の 4 物質については、適用日が 2019 年 7 月 22 日（Category1～7,10,11), 2021 年 7 月 22 日(Category8,9)であるが、chemSHERPA の目的に鑑み、適用日以前でも chemSHERPA 管理対象物質とする。

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、上市およ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）および ANNEX XIV（認可対象物質）

(1) 概要

EU における化学品の登録・評価・認可およ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 加盟国または欧州化学品庁（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、一定要件下で届出義務(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およ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およ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（または材質、または製品）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 該否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。

SVHC 物質名	付随文書名[URL]	備考：表番号
4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]	SUPPORT DOCUMENT FOR IDENTIFICATION OF 4-(1,1,3,3,-TETRAMETHYLBUTYL)PHENOL, ETOXYLATED [URL : https://echa.europa.eu/documents/10162/c4634d14-bd48-42da-add8-dc02568bb27c]	Table 5:Substances covered by the group entry and for which there is information available in REACH-IT
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]	1)SUPPORT DOCUMENT FOR IDENTIFICATION OF 4-NONYLPHENOL, BRANCHED AND LINEAR [URL : https://echa.europa.eu/documents/10162/3024c102-20c9-4973-8f4e-7fc1dd361e7d] 2)Non-exhaustive list of relevant numerical identifiers for the Candidate List entry “4-Nonylphenol, branched and linear” [URL : https://echa.europa.eu/documents/10162/19c11ec2-7e7e-4a82-935e-36c1fa13ce8d]	1)Table5:Non-exhaustive list of substances covered by the group entry 2)Non-exhaustive list of relevant numerical identifiers
4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated [substances with a linear and/or branched	1)SUPPORT DOCUMENT FOR IDENTIFICATION OF 4-NONYLPHENOL, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED	1)Table 5: Substances covered by the group entry and for which

[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
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]	[URL : https://echa.europa.eu/documents/10162/9af34d5f-cd2f-4e63-859c-529bb39da7ae] 2)Non-exhaustive list of relevant numerical identifiers for the Candidate List entry “4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated” [URL : https://echa.europa.eu/documents/10162/38d2e3f0-2449-4767-97a4-6b5f5db56aef]	there is information available in REACH-IT available in REACH-IT 2)Non-exhaustive list of relevant numerical identifiers
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]	SUPPORT DOCUMENT FOR IDENTIFICATION OF 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] [URL : https://echa.europa.eu/documents/10162/a4fac134-09e6-43c1-a65f-dfaee5f85731]	Table2:Non-exhaustive list of substances covered by the group entry
4-Heptylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branche dalkyl 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]	1)SUPPORT DOCUMENT FOR IDENTIFICATION OF 4-HEPTYLPHEN(O4L-,H BPRBALN) [URL : https://echa.europa.eu/documents/10162/f3dba6ab-8dd8-2457-4213-2f390b0539f1] 2) Non-exhaustive list of relevant numerical identifiers for the Candidate List entry “4-heptylphenol, branched and linear” [URL : https://echa.europa.eu/documents/10162/9ec084eb-b304-e40b-acd4-23761f9bb6cd]	1)Table2:Non-exhaustive list of examples of substances covered by the group name 4-heptylphenol, branched and linear 2) Non-exhaustive list of relevant numerical identifiers falling within the scope of this entry:
Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts	Non-exhaustive list of relevant numerical identifiers for the Candidate List entry “Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts (PFHxS)” [URL : https://echa.europa.eu/documents/10162/149c1af7-6375-9ad5-a141-ec53d76b4707]	Non-exhaustive list of relevant numerical identifiers:
1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachloropentacyclo[12.2.1.16,9.02,13.05,10]octadeca-7,15-diene (“Dechlorane Plus”™)	“Non-exhaustive_list_numerical_identifiers_dechlorane_plus.pdf” [URL : https://echa.europa.eu/documents/10162/9aa77dde-f0fc-4422-2c00-55b620e57552]	Non-exhaustive list of relevant numerical identifiers falling within the scope of this entry:
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]	“Non-exhaustive_list_numerical_identifiers_RP-HP.pdf” [https://echa.europa.eu/documents/10162/2064f792-8443-873c-27de-eae18f593b59]	Non-exhaustive list of relevant numerical identifiers falling within the scope of this entry:
2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid, its salts and its acyl halides (covering any of their individual isomers and combinations	SUPPORT DOCUMENT FOR IDENTIFICATION OF 2,3,3,3-TETRAFLUORO-2-(HEPTAFLUOROPROPOXY)PROPIONIC ACID, ITS SALTS AND ITS ACYL HALIDES (COVERING ANY OF THEIR INDIVIDUAL ISOMERS AND COMBINATIONS THEREOF)	Table 1～Table 4

SVHC 物質名	付随文書名[URL]	備考：表番号
thereof	[URL : https://echa.europa.eu/documents/10162/53fa6a5b-e95f-3128-ea9d-fa27f43b18bc]	
Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts	SUPPORT DOCUMENT FOR IDENTIFICATION OF PERFLUOROBUTANE SULFONIC ACID AND ITS SALTS [URL : https://echa.europa.eu/documents/10162/891ab33d-d263-cc4b-0f2d-d84cfb7f424a]	Table 3

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・認可およ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、混合物及びアーティクルの製造、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、上市また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。
- Entry No 46a Nonylphenol ethoxylates (NPE) $(C_2H_4O)_nC_{15}H_{24}O$ は、適用日が 2021 年 2 月 3 日であるが、chemSHERPA の目的に鑑み、適用日以前でも chemSHERPA 管理対象物質とする。

3.1.8 LR08: 欧州 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収載されるもの、(3)殺生物性製品規則（BPR)第 5 項(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
SVHC：LR06_SVHC 参照
CLP 規則：http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/ALL/?uri=CELEX:32008R1272
BPR：https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32012R0528

3.1.9 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
http://www.gadsl.org/

3.1.10 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)に収載されている報告対象物質/物質群。報告対物質群については、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 データベースに収載された物質/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/表示要求されはいないが、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 Ver2.02.00 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	CHRIP の化審法第一種特定化学物質リスト URL: http://www.safe.nite.go.jp/english/sougou/view/IntrmSrchSpecifyList_en.faces [Updated : 2018-10-10]

管理対象基準		情報源
LR02	(米国) 有害物質規制法（TSCA） 使用禁止または制限物質（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 ② TSCA 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_062020.csv, Last created: 06/2020]
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: 06/03/2020]
LR04	(EU) RoHS 指令 Annex II	RoHS 指令 （Directive 2011/65/EU） URL：http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/ALL/?uri=CELEX:32011L0065 [Consolidated versions: 01/05/2020]
LR05	(EU) POPs 規則 Annex I	同左 （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/ALL/?uri=CELEX:32019R1021 [Consolidated versions: -]
LR06	(EU) REACH 規則 Candidate List of SVHC for Authorisation（認可対象候補物質）および 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：25/06/2020] ・認可対象物質（REACH ANNEX XIV）:最新 EU 官報統合版を用いる URL：http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32006R1907:EN:NOT [Consolidated versions: 28/04/2020] ・提案文書等（ECHA Web サイト提供）
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：http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32006R1907:EN:NOT [Consolidated versions: 28/04/2020]

管理対象基準		情報源
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 ・SVHC：LR06_SVHC 参照 ・CLP 規則： http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/ALL/?uri=CELEX:32008R1272 ・BPR： https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32012R0528
IC01	Global Automotive Declarable Substance List (GADSL)	GADSL REFERENCE LIST URL：http://www.gadsl.org/ [2020 GADSL Reference List Version 1.0 Revised 2020/2/1]
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 [D20.00]

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つを情報源とするが、必要に応じて追加する場合もある。

・CHRIP の化審法（１特、２特、監視）及び化管法の個別物質リスト

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

URL: https://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/sltLst

・US EPA の ChemView データベースの Chemical Category の物質リスト

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

・OECD Existing Chemicals Database の category chemicals の物質リスト

URL: https://hpvchemicals.oecd.org/ui/Search.aspx

・ECHA の Substances restricted under REACH の物質リスト

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	CHRIP 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）使用禁止または制限物質（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）および 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。 ・EntryNo.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: ・EntryNo.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。
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　Ver2.02.00 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	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
水銀及びその化合物			◎	◎			◎		◎	◎	・CHRIP：化管法 1 種―政令番号 237 ・ChemView：Mercury and Mercury Compounds
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				◎	◎ ※12		◎ ※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)
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							◎		◎	◎ ※13	・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
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または誘導体							◎		◎		・CLP 規則 Annex VI Table 3 Index No. 612-070-00-5※15
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 ・REACH_Restriction：Entry no.22
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: Dioctyltins ・OECD 既存化学物質: Monobutyltins ・OECD 既存化学物質: Monomethyltins ・OECD 既存化学物質: Monooctyltins

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	IC 01	IC 02	
4-ニトロビフェニルとその塩									◎		
PFOA					◎		◎		◎	◎	・OECD 既存化学物質: PFOA ・ECHA background document※10
オゾン層破壊物質									◎	◎	
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) ・CHRIP：化審法 1 特―政令番号 32 ・SVHC SUPPORT DOCUMENT※8
放射性物質									◎	◎	
臭素系難燃剤										◎	
無機アンモニウム塩							◎				・ECHA background document※9
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									◎ ※11		・CHRIP：化管法 1 種―政令番号 320 ・ChemView：Nonylphenol and nonylphenol Ethoxylates (NP/NPEs)
トリデカフルオロオクチルシラン類							◎				・ECHA background document※14
TNPP										◎	
中鎖塩素化パラフィン									◎		・ ChemView : Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP)
PFBS										◎	

※1：表中の CHRIP 、ChemView、OECD、REACH_Restriction は以下の略称。2020 年 6 月 10 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（NITE）が提供している化学物質データベース（CHRIP）による化学物質群の個別物質リスト。

URL: https://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/sltLst

化管法 1 種―政令番号 X：化管法の第一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：化審法の第一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、化合物群に属さないと判断し、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-
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

*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)または鉛化合物(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/Search.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、化合物群に属さないと判断し、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-

※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
（または 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 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

※9「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

※ 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 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

※11 4-NP のみ展開対象。

※12 Br4～Br7 のみ展開対象。

※13 4-NPE のみ展開対象。

※ 14 「 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

※15 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。

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。Ver2.02.00 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、物質群に包含される 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。

3.3 利用上の注意

・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。

・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、検索用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、ご留意ください。

・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。

例：(EU) REACH 規則 Annex XVII の”Polybromobiphenyls; Polybrominatedbiphenyls (PBB)”については、CAS 番号 59536-65-1 が指定されているため、検索用物質リストに存在するその他の PBB について、当該規制フラグは立ちません。

・EC 番号については、POPs および 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. Ver2.01.00 からの更新内容

4.1 管理対象基準の更新

管理対象基準の変更はありません。

4.2 各管理基準の更新

管理対象物質 Ver2.01.00 からの更新内容は表 4-1 の通りです。

表 4-1 各管理基準の更新状況

管理対象基準 ID	対象とする法規制及び業界基準	Ver.2.01.00 の対象範囲(※1)	Ver2.02.00 の対象範囲(※1)
LR01	(日本) 化審法 第一種特定化学物質	2018-04-01	2018-04-01
LR02	(米国) 有害物質規制法（TSCA） 使用禁止または制限物質（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）2019/1021	（EU）2020/784
LR06	(EU) REACH 規則 Candidate List of SVHC for Authorisation（認可対象候補物質）および Annex XIV（認可対象物質）	C:2020-01-16, A:(EU) 2017/999 (※2)	C:2020-06-25, A:(EU) 2020/171 (※2)
LR07	(EU) REACH 規則 Annex XVII（制限対象物質）	(EU) 2019/1148	(EU) 2019/1148
LR08	(EU) 医療機器規則（MDR）Annex I 10.4 化学物質	CLP:(EU)2018/1480、SVHC:2018-06-27，BPR:-	CLP:(EU)2020/217，SVHC: 2020-06-25，BPR:-
IC01	Global Automotive Declarable Substance List (GADSL)	2019 GADSL Reference List Version 1.1	2020 GADSL Reference List Version 1.0
IC02	IEC 62474 DB Declarable substance groups and declarable substances	IEC62474 D19.00	IEC62474 D20.00

※1 法令については、物質の追加/削除に関係する最新官報番号また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または日付また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。

4.3 管理対象基準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 Ver2.01.00 からの主な更新内容は、表 4-2 の通りです。

表 4-2 管理対象基準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	管理対象基準の更新内容			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	
LR01 CSCL※4	追加	11104-28-2	Aroclor 1221	既収載のため、LR01 の規制フラグ追加のみ
	追加	11141-16-5	Aroclor 1232	既収載のため、LR01 の規制フラグ追加のみ
	追加	12672-29-6	PCB 1248	既収載のため、LR01 の規制フラグ追加のみ
	追加	12674-11-2	Aroclor 1016	既収載のため、LR01 の規制フラグ追加のみ
	追加	37353-63-2	Kanechlor 300	新規追加
	追加	53469-21-9	PCB 1242	既収載のため、LR01 の規制フラグ追加のみ
	追加	89000-29-3	Mixture of PCB 1248 and PCB 1254	新規追加
LR05 POPs	追加	335-67-1	Perfluorooctanoic acid (PFOA)	既収載のため、LR05 の規制フラグ追加のみ CAS 展開対象のため、PFOA 物質群に LR05 の規制フラグ追加
LR06 SVHC	追加	1072-63-5	1-vinylimidazole	既収載のため、LR06 の規制フラグ追加のみ
	追加	693-98-1	2-methylimidazole	新規追加
	追加	94-26-8	Butyl 4-hydroxybenzoate	新規追加
	追加	22673-19-4	Dibutylbis(pentane-2,4- dionato-O,O')tin	既収載のため、LR06 の規制フラグ追加のみ
	Annex XIV 追加	68515-50-4	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	LR06 規制フラグ種を C→A に変更
	Annex XIV 追加	84-75-3	Dihexyl phthalate	LR06 規制フラグ種を C→A に変更
	Annex XIV 追加	68515-51-5; 68648-93-1	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters with ≥ 0,3 % of dihexyl phthalate (EC No 201-559-5)	LR06 規制フラグ種を C→A に変更
	Annex XIV 追加	25155-23-1	Trixylyl phosphate	LR06 規制フラグ種を C→A に変更
	Annex XIV 追加	15120-21-5; 11138-47-9	Sodium perborate; perboric acid, sodium salt	LR06 規制フラグ種を C→A に変更。併せて SupportDocument から収載している物質についても同様に規制フラグ種を変更
	Annex XIV 追加	7632-04-4	Sodium peroxometaborate	LR06 規制フラグ種を C→A に変更
	Annex XIV 追	-	5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [1], 5-sec-butyl-2-(4,6-	SN0085 ならびに SN0105、CAS117933-89-8 の LR06 規制フラグ種を C→A に変更。

管理対象基準	管理対象基準の更新内容			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	
	加		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]	あわせて SupportDocument から収載している物質についても同様に規制フラグ種を変更
	Annex XIV 追加	25973-55-1	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)	LR06 規制フラグ種を C→A に変更
	Annex XIV 追加	3864-99-1	2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)	LR06 規制フラグ種を C→A に変更
	Annex XIV 追加	36437-37-3	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	LR06 規制フラグ種を C→A に変更
	Annex XIV 追加	3846-71-7	2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)	LR06 規制フラグ種を C→A に変更
	追加	142844-00-6	Aluminosilicate refractory ceramic fibres	既収載。LR06 の規制フラグ追加。名称付与優先順位により、名称変更
LR08 MDR	追加※5	94-26-8	Butyl 4-hydroxybenzoate	新規追加
	追加※6	7440-48-4	cobalt	既収載のため、LR08 の規制フラグ追加のみ
	追加※6	115-09-3	methylmercuric chloride	既収載のため、LR08 の規制フラグ追加のみ
	追加※6	189-55-9	benzo[rst]pentaphene	新規追加
	追加※6	189-64-0	dibenzo[b,def]chrysene; dibenzo[a,h]pyrene	新規追加
	追加※6	97925-95-6	ethanol, 2,2'-iminobis-, N-(C13-15-branched and linear alkyl) derivs.	新規追加
	追加※6	71850-09-4	diisohexyl phthalate	既収載のため、LR08 の規制フラグ追加のみ
	追加※6	100784-20-1	halosulfuron-methyl (ISO); methyl 3-chloro-5-{[(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)carbamoyl]sulfamoyl}-1-methyl-1H-pyrazole-4-carboxylate	新規追加
	追加※6	693-98-1	2-methylimidazole	新規追加
	追加※6	22673-19-4	dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	既収載のため、LR08 の規制フラグ追加のみ
IC01 GAD SL	追加	121158-58-5	Phenol, dodecyl-, branched	既収載のため、IC01 の規制フラグ追加のみ
	追加	1801269-80-6	Phenol, 2-dodecyl-, branched	SN1021 として既収載。SN1021 を当該番号に入れ替えて、IC01 の規制フラグ追加
	追加	1801269-77-1	Phenol, 3-dodecyl-, branched	SN1022 として既収載。SN1022 を当該番号に入れ替えて、IC01 の規制フラグ追加

管理対象基準	管理対象基準の更新内容			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	
	追加	210555-94-5	Phenol, 4-dodecyl-, branched	既収載のため、IC01 の規制フラグ追加のみ
	追加	74499-35-7	Phenol, (tetrapropenyl) derivatives	既収載のため、IC01 の規制フラグ追加のみ
	追加	552-30-7	Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2-anhydrid	既収載のため、IC01 の規制フラグ追加のみ
	追加	57-06-7	Allyl isothiocyanate	新規追加
	追加	540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)	既収載のため、IC01 の規制フラグ追加のみ
	追加	107-15-3	Ethylenediamine	既収載のため、IC01 の規制フラグ追加のみ
	削除		Fluorotelomers (6 物質)	GADSL では Fluorotelomers の 6 物質が削除されたが、PFOA として引き続き収載されているため、名称変更のみ。
	削除	26544-38-7	2,5-Furandione,dihydro-3-(tetrapropenyl)-	削除
	削除	75-38-7	Vinylidene fluoride	削除
	削除	50974-47-5	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(1-oxo-2-propenyl)-.omega.-(nonylphenoxy)-	削除
	削除	51811-79-1	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(nonylphenyl)-omega-hydroxy-, phosphate	削除
	削除	54612-36-1	Nonylphenylpolyoxyethylene sulfosuccinate	削除
	削除	68412-53-3	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(nonylphenyl)-omega-hydroxy-, branched, phosphates	削除
	削除	68649-55-8	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-(nonylphenoxy)-, branched, ammonium salt	削除
	削除	9014-90-8	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(nonylphenyl)-omega-(sulfooxy)-, sodium salt	削除
	削除	9051-57-4	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-(nonylphenoxy)-, ammonium salt	削除
	削除	85-44-9	Phthalic anhydride	削除
	削除	68758-75-8	[1,1'-Biphenyl]-ar,ar'-diol, tetrabromo-, polymer with (chloromethyl)oxirane and 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol]	削除
	削除	83929-69-5	2,2',3,3',5,5',6,6'-Octabromo-4-phenoxy-1,1'-biphenyl	削除
	削除	14957-65-4	4,4',6,6'-Tetrabromo[1,1'-biphenyl]-2,2'-diol	削除

管理対象基準	管理対象基準の更新内容			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	
	削除	117964-21-3	Benzene, 1,1'-oxybis[2,3,4,6-tetrabromo-	GADSL では PBB として削除されたが、PBDE として引き続き収載されているため、影響なし。
	追加	191-24-2	Benzo[ghi]perylene	既収載のため、IC01 の規制フラグ追加のみ
	削除	28777-98-2	Succinic anhydride, octadecenyl-	削除
	変更	1689515-36-3	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C10-12-branched alkyl esters	GADSL で CAS 番号追加されたため、SN0095 を当該 CAS 番号に変更
	変更	7778-39-4	Arsenic acid	IC01 の規制フラグを D→D/P に変更
	変更	1332-21-4	Asbestos	IC01 の規制フラグを D→P に変更
	変更	81-15-2	Benzene, 1-(1,1-dimethylethyl)-3,5-dimethyl-2,4,6-trinitro- (Musk xylene)	IC01 の規制フラグを D→D/P に変更
	変更	7440-22-4	Silver (Ag)	IC01 の規制フラグを D→D/P に変更
	変更	107534-96-3	Tebuconazole; 1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	IC01 の規制フラグを D/P→D に変更
	変更	56-55-3	Benz[a]anthracene	IC01 の規制フラグを D→D/P に変更
	変更	205-99-2	Benz[e]acephenanthrylene	IC01 の規制フラグを D→D/P に変更
	変更	50-32-8	Benzo[a]pyrene	IC01 の規制フラグを D→D/P に変更
	変更	192-97-2	Benzo[e]pyrene	IC01 の規制フラグを D→D/P に変更
	変更	205-82-3	Benzo[j]fluoranthene	IC01 の規制フラグを D→D/P に変更
	変更	207-08-9	Benzo[k]fluoranthene	IC01 の規制フラグを D→D/P に変更
	変更	218-01-9	Chrysene	IC01 の規制フラグを D→D/P に変更
	変更	53-70-3	Dibenz[a,h]anthracene	IC01 の規制フラグを D→D/P に変更
IC02 IEC62474	追加	DSL00170 CAS22673-19-4	Dibutylbis(pentane-2,4- dionato-O,O')tin	既収載のため、IC02 の規制フラグ追加のみ
	削除	RSLR00518 CAS34454-97-2	1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methylbutane-1-sulphonamide	削除
	削除	RSLR00520 CAS375-72-4	1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutane-1-sulphonyl fluoride	削除

※1 各対象基準における物質名であり、検索用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 「新規追加」とは、検索用リストに新たに追加したことを意味する。「既収載」とは、既に検索用リストに収載されている物質であることを意味する。
※4 規制の改正はないが、CHRIP の追加・変更を反映。
※5 REACH 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収載されるもの

※6 CLP 規則（(EC)1272/2008）ANNEX VI part 3 に CMR Category 1A と 1B 物質として追加収載されたもの。

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（3.2.2 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。

データベースおよび化合物群名称	CAS 番号	物質名	検索用リストでの扱い
ECHA REACH_Restriction：カドミウム及びその化合物	12400-33-8	Cadmium selenide	新規追加
	13477-20-8	Cadmium mesosulfate (CdH2SO5) (7CI)	新規追加
	13477-22-0	Sulfuric acid, cadmium salt (1:1), heptahydrate	新規追加
	17033-07-7	Octadecanoic acid, barium cadmium salt	新規追加
	17329-48-5	UNDECANSAEURE-CD-SALZ	新規追加
	21328-74-5	Cadmium, (29H,31H-phthalocyaninato(2-)-kappaN29,kappaN30,kappaN31,kappaN32)-, (SP-4-1)-	新規追加
	25685-75-0	Cadmium, chloro(1,10-phenanthroline-2-carboxylato)-, polymers	新規追加
	35803-35-1	Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cadmate(2-)	新規追加
	49784-44-3	Hydrogen [N,N-bis(carboxymethyl)glycinato(3-)-N,O,O',O'']cadmate	新規追加
	61129-40-6	Barium di-mu-chlorotetrachlorodicadmate(2-)	新規追加
	68441-39-4	Benzenediazonium, 4-(phenylamino)-, sulfate (1:1), polymer with formaldehyde, cadmium chloride complexes	新規追加
	68512-49-2	Cadmium sulfide (CdS), solid soln. with zinc sulfide, copper chloride-doped	新規追加
	68512-50-5	Cadmium sulfide (CdS), solid soln. with zinc sulfide, copper and manganese-doped	新規追加
	68512-51-6	Cadmium sulfide (CdS), solid soln. with zinc sulfide, aluminum and copper-doped	新規追加
	68583-45-9	Cadmium sulfide (CdS), solid soln. with zinc sulfide, silver chloride-doped	新規追加
	68584-41-8	Cadmium sulfide (CdS), solid soln. with zinc sulfide, aluminum and silver-doped	新規追加
	68784-58-7	Cadmium borate oxide (Cd3(BO2)4O), manganese-doped	新規追加
	68876-90-4	Barium cadmium zinc sulfide (Ba2(Cd,Zn)S3), manganese-doped	新規追加
	68954-18-7	Cadmium laurate, palmitate, stearate	新規追加
	69011-70-7	Cadmium sponge	新規追加
	70206-08-5	Cadmium chloride (CdCl2), tetrahydrate	新規追加
	71436-99-2	Dihydrogen bis[hydroxysuccinato(2-)-O1,O2,O4]cadmate(2-)	新規追加
	72275-93-5	Cadmium, dichlorotetrakis(1H-imidazole-kappaN3)-	新規追加
	72589-96-9	Cadmium chloride dihydrate	新規追加
	72869-26-2	Cadmium zinc sulfide ((Cd,Zn)S), cobalt and copper-doped	新規追加
	79990-52-6	Nitric acid, cadmium salt, hydrate	新規追加
	85688-00-2	Nitric acid, cadmium salt, dodecahydrate	新規追加
	99587-10-7	Barium tetrachlorocadmate(2-)	新規追加
ECHA REACH_Restriction：ヒ素及びその化合物	100822-74-0	Arsenous acid, lead(2+) salt (1:1)	新規追加
	102525-64-4	Arsenic acid (H3AsO4), copper(2+) salt (4:1)	新規追加
	10476-87-6	Strychnine dimethylarsinate	新規追加
	107-34-6	Propylarsonic acid	新規追加
	1122-90-3	4-Aminophenylarsenoxide	新規追加
	1153-05-5	Triphenylarsine oxide	新規追加

データベースおよび化合物群名称	CAS 番号	物質名	検索用リストでの扱い
	116-49-4	Glycobiarsol	新規追加
	117746-50-6	Magnesium arsenate, decahydrate	新規追加
	119-96-0	Arsthinol	新規追加
	123334-18-9	Tetraphenylarsonium Chloride Hydrochloride Hydrate	新規追加
	124-58-3	Methylarsonic acid	新規追加
	12523-20-5	Arsenous acid, antimony(3+) salt (1:1)	新規追加
	126-82-9	Disodium arsonoacetate	新規追加
	127795-79-3	Arsenic acid (H3AsO4), ammonium salt (2:1)	新規追加
	127-85-5	Sodium hydrogen 4-aminophenylarsonate	新規追加
	132-33-2	4-[(2-arsonophenyl)azo]-3-hydroxynaphthalene-2,7-disulphonic acid	新規追加
	13246-32-7	o-phenylenebis(dimethylarsine)	新規追加
	13355-00-5	Melarsonyl potassium	新規追加
	13367-92-5	Thiobis[methylarsine], anhydrosulphide	新規追加
	13464-31-8	Arsenic acid (H3AsO4), copper(2+) salt (1:1)	新規追加
	13464-39-6	Arsenic acid, calcium salt (1:2)	新規追加
	13466-06-3	Arsonic acid, disodium salt	新規追加
	13510-31-1	Boron arsenate	新規追加
	13510-72-0	Zinc arsenate, octahydrate	新規追加
	13768-07-5	Arsenenous acid	新規追加
	138608-19-2	Arsenazo III sodium	新規追加
	140-45-4	Sodium hydrogen [4-[(hydroxyacetyl)amino]phenyl]arsonate	新規追加
	144-21-8	Disodium methylarsonate	新規追加
	144-87-6	4-(glycolloylamino)phenylarsonic acid	新規追加
	14674-83-0	Disodium hydrogen 2-[[7-[(2-arsonophenyl)azo]-1,8-dihydroxy-3,6-disulphonato-2-naphthyl]azo]benzoate	新規追加
	14849-23-1	2,2'-[ethylenebis(oxy)]bis[1,3,2-dioxarsolane]	新規追加
	14973-92-3	Chlorotris(triphenylarsine)rhodium	新規追加
	1499-33-8	Methyltriphenylarsonium iodide	新規追加
	15122-58-4	Proustite (Ag3(AsS3))	新規追加
	15195-00-3	Calcium arsenate (CaHAsO4) (6CI,7CI)	新規追加
	1668-00-4	2,7-(bis(2-arsonophenylazo))-1,8-dihydroxynaphthalene-3,6-disulphonic acid	新規追加
	17522-78-0	Arsenic chloride (AsCl)	新規追加
	1758-48-1	o-phenylenediarsonic acid	新規追加
	1772-02-7	Sodium p-[[4-[3-(2-arsono-4-nitrophenyl)triazen-1-yl]phenyl]azo]benzenesulphonate	新規追加
	2045-00-3	2-aminophenylarsonic acid	新規追加
	21006-73-5	Tetraphenylarsonium (hydrogen dichloride)	新規追加
	21480-65-9	Arsenic acid (H3AsO4), magnesium salt (2:3)	新規追加
	2163-77-1	3-amino-4-hydroxyphenylarsonic acid	新規追加
	2163-80-6	Sodium methylarsonate	新規追加
	21892-63-7	Methylenebis(diphenylarsine)	新規追加
	23525-22-6	Diphenylarsinecarbonitrile	新規追加
	23582-05-0	Bis[(2-diphenylarsinoethyl)phenyl]phosphine	新規追加
	23582-06-1	[2-(diphenylarsino)ethyl]diphenylphosphine	新規追加
	24343-41-7	Arsenous acid, gallium salt (1:1)	新規追加
	2865-70-5	10-chloro-10H-phenoxarsine	新規追加
	28837-97-0	Arsenous acid, zinc salt (2:3)	新規追加
	2896-10-8	Tri-p-tolylarsine	新規追加

データベースおよび化合物群名称	CAS 番号	物質名	検索用リストでの扱い
	333-25-5	Arsine oxide, dichloro(2-chlorovinyl)-	新規追加
	33940-95-3	Arsenic acid (H3AsO4), lead(4+) salt (2:1), monohydrate	新規追加
	33972-75-7	Arsonic acid, methyl-, iron salt (9CI)	新規追加
	33992-49-3	Arsenenous acid, nickel(2+) salt	新規追加
	3547-38-4	Disodium 3-[(o-arsonophenyl)azo]-4,5-dihydroxynaphthalene-2,7-disulphonate	新規追加
	3599-28-8	Disodium [4-[(4,6-diamino-1,3,5-triazin-2-yl)amino]phenyl]arsonate	新規追加
	36267-15-9	Arsenous acid, tripotassium salt	新規追加
	3639-19-8	Difetarsone	新規追加
	36465-76-6	Arsonate	新規追加
	3772-44-9	2-[[7-[(2-arsonophenyl)azo]-1,8-dihydroxy-3,6-disulpho-2-naphthyl]azo]benzoic acid	新規追加
	3969-54-8	p-tolylarsonic acid	新規追加
	40334-69-8	Arsine, bis(2-chlorovinyl)chloro-	新規追加
	40334-70-1	Arsine, tris(2-chloroethenyl)-	新規追加
	41996-37-6	Arsenic chloride (AsCl2)	新規追加
	4431-24-7	Ethylenebis(diphenylarsine)	新規追加
	471-35-2	Tetramethyldiarsine	新規追加
	4808-24-6	10-[(dimethylthiocarbamoyl)thio]-5,10-dihydrophenarsazine	新規追加
	494-79-1	Melarsoprol	新規追加
	507-27-7	Tetraphenylarsonium bromide	新規追加
	507-28-8	Tetraphenylarsonium chloride	新規追加
	515-76-4	Difetarsone disodium	新規追加
	520-10-5	Trisodium 2-(-hydrogen arsonatophenylazo)-1,8-dihydroxynaphthalene-3,6-disulphonate	新規追加
	534-33-8	Acetarsol--diethylamine (1:1)	新規追加
	53669-45-7	Trisodium 4-[(o-arsonophenyl)azo]-3-oxidonaphthalene-2,7-disulphonate	新規追加
	5410-29-7	2-nitrophenylarsonic acid	新規追加
	541-25-3	(2-Chloroethenyl)arsonous dichloride	新規追加
	5425-62-7	4-(2-chloroacetamido)phenylarsonic acid	新規追加
	5440-04-0	4-chlorophenylarsonic acid	新規追加
	554-72-3	Tryparsamide	新規追加
	55588-51-7	Acetarsol sodium	新規追加
	5785-43-3	Calcium bis(dimethylarsinate)	新規追加
	578-94-9	10-chloro-5,10-dihydrophenarsazine	新規追加
	5806-89-3	[4-[(4,6-diamino-1,3,5-triazin-2-yl)amino]phenyl]arsonic acid	新規追加
	585-54-6	Sodium hydrogen [4-(acetamido)phenyl]arsonate	新規追加
	5892-48-8	Sodium hydrogen (3-acetamido-4-hydroxyphenyl)arsonate	新規追加
	5902-95-4	Calcium bis(methylarsonate)	新規追加
	590-34-1	Allylarsonic acid	新規追加
	593-58-8	Methyloxoarsine	新規追加
	593-88-4	Trimethylarsine	新規追加
	593-89-5	Arsine, dichloromethyl-	新規追加
	5968-84-3	Iron tris(dimethylarsinate)	新規追加
	598-14-1	Dichloro(ethyl)arsine	新規追加
	60154-16-7	3-formamido-4-hydroxyphenylarsonic acid	新規追加
	60168-33-4	Arsenous acid, iron(3+) salt (1:1)	新規追加
	60189-99-3	Sodium oxidoarsonous acid	新規追加
	603-32-7	Triphenylarsine	新規追加

データベースおよび化合物群名称	CAS 番号	物質名	検索用リストでの扱い
	617-75-4	Triethylarsine	新規追加
	618-22-4	4-acetamidophenylarsonic acid	新規追加
	618-25-7	(4-((2-Amino-2-oxoethyl)amino)phenyl)arsonic acid	新規追加
	622-68-4	4-(4-dimethylaminophenylazo)phenylarsonic acid	新規追加
	63468-73-5	Bromo(hydroxytetraphenylarsoranato)magnesium	新規追加
	6379-37-9	Arsonic acid, methyl-, compd. with 1-octanamine (1:1)	新規追加
	6380-34-3	Diiodo(phenyl)arsine	新規追加
	6423-72-9	Arsonic acid, methyl-, calcium salt (1:1)	新規追加
	6585-53-1	iron;iron(3+);methyl-dioxido-oxo-$l^{5}-arsane	新規追加
	66019-20-3	Trisodium 3-[(o-arsonatophenyl)azo]-4,5-dihydroxynaphthalene-2,7-disulphonate	新規追加
	6634-88-4	Sodium p-arsonobenzenesulphonate	新規追加
	676-75-5	Iododimethylarsine	新規追加
	69507-43-3	Arsenenous acid, silver(1+) salt	新規追加
	696-28-6	Dichloro(phenyl)arsine	新規追加
	6966-64-9	4-(4-aminophenylazo)phenylarsonic acid	新規追加
	712-48-1	Chlorodiphenylarsine	新規追加
	73003-83-5	Tetraphenylarsonium chloride, compound with hydrochloric acid (1:1)	新規追加
	73156-86-2	Arsenous acid, copper(2+) salt, hydrate, (2:3:3)	新規追加
	73688-85-4	Arsonic acid, [4-[[4-(dimethylamino)phenyl]azo]phenyl]-, monohydrochloride	新規追加
	7681-83-6	Sodium 4-(glycolloylamino)phenylarsonate	新規追加
	76871-63-1	Arsenenous acid, neodymium(3+) salt	新規追加
	76871-65-3	Arsenenous acid, lutetium(3+) salt	新規追加
	76871-66-4	Arsenenous acid, cadmium neodymium(3+) salt (5:1:1)	新規追加
	80879-64-7	Strychnidin-10-one, compd. with methylarsonate (1:1)	新規追加
	80925-03-7	Tris[(8alpha)-6'-methoxycinchonan-9(R)-ol] arsenite	新規追加
	82005-78-5	Arsenenous acid, cesium salt	新規追加
	82980-40-3	Arsenenous acid, mercury(2+) salt	新規追加
	829-83-4	Diphenylarsine	新規追加
	83877-96-7	Arsenenous acid, antimony(3+) salt	新規追加
	84215-47-4	Disodium 3,6-bis[[2-[(dihydroxyarsino)oxy]phenyl]azo]-4,5-dihydroxynaphthalene-2,7-disulphonate	新規追加
	84215-48-5	Disodium 3-[[2-[(dihydroxyarsino)oxy]phenyl]azo]-4,5-dihydroxynaphthalene-2,7-disulphonate	新規追加
	84953-43-5	Arsenenous acid, cadmium salt	新規追加
	85237-42-9	Dibismuth tris(methylarsonate)	新規追加
	85561-28-0	Arsenenous acid, cobalt(2+) salt	新規追加
	85561-29-1	Arsenenous acid, manganese(2+) salt	新規追加
	85906-44-1	Arsenenous acid, rubidium salt	新規追加
	85949-61-7	Arsenic acid (H3AsO4), calcium salt (7:10)	新規追加
	86859-92-9	Arsenenous acid, praseodymium(3+) salt	新規追加
	86859-93-0	Arsenenous acid, cerium(3+) salt	新規追加
	88442-64-2	Arsenic acid (H3AsO4), copper(2+) salt (1:1), sesquihydrate	新規追加
	89054-01-3	Arsenic acid (H3AsO4), copper(2+) salt (4:5)	新規追加
	89054-03-5	Arsenic acid (H3AsO4), lead(2+) salt (4:5)	新規追加
	89067-81-2	Arsenic acid (H3AsO4), calcium salt (4:5)	新規追加

データベースおよび化合物群名称	CAS 番号	物質名	検索用リストでの扱い
	900-77-6	Methyl 1,2,5,6-tetrahydro-1-methylnicotinate, mono[(3-acetamido-4-hydroxyphenyl)arsonate]	新規追加
	92278-94-9	Arsenous acid, titanium salt	新規追加
	93080-00-3	Arsonic acid, tin salt	新規追加
	93841-79-3	Leucomycin V, 9-O-[5-(dimethylamino)tetrahydro-6-methyl-2H-pyran-2-yl]-, [9(5S,6R)]-, [1,2-ethanediylbis(imino-4,1-phenylene)]bis[arsonate] (1:1) (salt)	新規追加
	94113-53-8	(diphenylarsino)dimethylgallium	新規追加
	94232-26-5	(4-aminophenyl)arsonic acid, compound with piperazine (1:1)	新規追加
	94278-22-5	Sodium hydrogen allylarsonate	新規追加
	94313-58-3	Disodium p-tolylarsonate	新規追加
	945-48-2	Methyldiphenylarsine	新規追加
	94854-78-1	Arsenenous acid, ammonium copper salt	新規追加
	94854-80-5	Arsenenous acid, ammonium zinc salt	新規追加
	97-44-9	Acetarsol	新規追加
	98-05-5	Phenylarsonic acid	新規追加
	98-14-6	4-hydroxyphenylarsonic acid	新規追加
	98-50-0	Arsanilic acid	新規追加
	98-72-6	Nitarsone	新規追加
ECHA REACH_Restriction：ベンジジンとその塩または誘導体	14414-68-7	Benzidine, hydrochloride	新規追加
	29806-76-6	1,1'-Biphenyl-4,4'-diamine, monoperchlorate	新規追加
	38668-12-1	[1,1'-Biphenyl]-4,4'-diamine, perchlorate	新規追加
	41195-21-5	Benzidine diperchlorate	新規追加
	41766-73-8	(1,1'-Biphenyl)-4,4'-diamine, dihydrofluoride	新規追加
	52754-64-0	(1,1'-Biphenyl)-4,4'-diamine, monoacetate	新規追加
	66836-18-8	(1,1'-Biphenyl)-ar,ar',4,4'-tetramine	新規追加
	66907-22-0	benzidine, phosphate (1:1)	新規追加
	75534-79-1	(1,1'-Biphenyl)-4,4'-diamine, dihydriodide	新規追加
	75752-15-7	(1,1'-Biphenyl)-4,4'-diamine, monohydrochloride	新規追加
	78577-03-4	benzidine, mono(2-hydroxy-3,5-dinitrobenzoate)	新規追加
	78577-08-9	benzidine, mono(3,5-dinitrobenzoate)	新規追加
	92415-34-4	benzidine, bis(2-hydroxy-3,5-dinitrobenzoate)	新規追加
	92415-52-6	benzidine, bis(3,5-dinitrobenzoate)	新規追加

4.5 その他の変更点

- SN1016 Uranium Compounds は、chemSHERPA の SN 番号付与ルールに従い削除しました。当該物質を報告していた場合は、7440-61-1 Uranium として報告してください。
- 下表の SN 付与物質について、情報源にて CAS 番号が特定されたため、SN 番号を CAS 番号に変更しました。当該 SN 番号物質を chemSHERPA データ作成支援ツールに読み込むと任意報告物質として扱われるため、ご注意ください。

CAS 番号	物質名称	変更後 CAS 番号
SN0095	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C10-12-branched alkyl esters	1689515-36-3
SN1021	phenol, 2-dodecyl-, branched	1801269-80-6

CAS 番号	物質名称	変更後 CAS 番号
SN1022	phenol, 3-dodecyl-, branched	1801269-77-1

- LR06 SVHC について、Candidate List での物質名称変更を反映しました。
- LR06 SVHC の下記物質は、chemSHERPA 物質リスト Ver 2 .00.00 作成の際、Support Document に収載の物質が、Candidate List に収載されたため、当時の CAS 展開ルールにしたがって、SVHC 対象物質として非採用としましたが、ルールを見直したため、再採用しました。

CAS 番号	物質名称	検索用リストでの扱い
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	既収載。LR06 の規制フラグ追加
34166-38-6	17-(4-Nonylphenoxy)-3,6,9,12,15-pentaoxaheptadecan-1-ol	既収載。LR06 の規制フラグ(A)追加。また、名称付与優先順位により名称変更
104-35-8	Ethanol, 2-(4-nonylphenoxy)-	既収載。LR06 の規制フラグ(A)追加
156609-10-8	Ethanol, 2-[2-(4-tert-nonylphenoxy)ethoxy]-	既収載。LR06 の規制フラグ(A)追加。また、名称付与優先順位により名称変更

- 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。
- EC 番号の情報源として利用している ECHA のデータベース(3.3 参照)における EC 番号の修正／追加／削除を反映しました。
- 物質名（中国語）の根拠として利用している中国現有化学物質名録の更新を反映しました。

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	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)ベンセ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リイソジウム 4-(3-エトキシカルボニル-4-(5-(3-エトキシカルボニル-5-オキシド-1-(4-スイルフォネネートフェニル)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)propoxymethyl]-2-methylacrylamide; N-[2,3-bis-(2-methylacryloylaminomethoxy)propoxymethyl]-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)プロポキシメチル]-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)プロポキシメチル]-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-ジヒドロキシプロポキシメチル)-2-メチルアクリルアミドの混合物							1	1		
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)	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（LWGMD）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

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	IC_01	IC_02
	alkaline oxide and alkali earth oxide (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO) content less or equal to 18% by weight											
SN0009	arsenic acid and its salts	ヒ酸及びその塩							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		
SN0014	beryllium compounds	ベリリウム化合物							1	1	D	
SN0015	Brominated flame retardants(BFRs) not restricted of their inclusion by regulations	法規制対象外の臭素系難燃剤										I
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	塩素化または臭素化ジベンゾ-p-ジオキシンまたはジベンゾフラン									P	
SN0018	Chlorinated Paraffins, Medium Chain (MCCP)	中鎖塩素化パラフィン									D/P	
SN0019	Chromium (VI) compounds	六価クロム化合物			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サイド							1	1	D/P	R
SN0021	hydrazine bis (3-carboxy-4-hydroxybenzensulfonate)	ヒドラジン ビス（3-カルボニル-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	D/P	R
SN0024	Mercury compounds	水銀化合物			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)phosphonate; diethyl (2-(hydroxymethylcarbamoyl)ethyl)phosphonate; methyl ethyl (2-(hydroxymethylcarbamoyl)ethyl)phosphonate	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
SN0028	Nitrites	亜硝酸塩									D/P	
SN0029	n-pentyl-isopentylphthalate	n-ペンチル-イソペンチルフタレート							1	1		
SN0030	o-dianisidine based azo dyes ; 4,4'-diarylazo-3,3'-dimethoxybiphenyl dyes	o-ジアニシ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'-diarylazo-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

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	IC_01	IC_02
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フォン酸塩(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		1		D/P	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-ジアニシジンの塩							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またはエステル					1		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		
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 (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO)	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（LWGMD）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

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	IC_01	IC_02
	content less or equal to 18% by weight											
SN0056	Asbestos Fibres	アスベスト繊維		1							P	
SN0057	Asbestos Minerals	アスベスト鉱物		1							D/P	
SN0058	Chloro-fluoro-carbons (CFC) and other Ozone depleting substances	クロロフルオロカーボン(CFC)及びその他のオゾン層破壊物質									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（天然または合成）、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					P	R
SN0066	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)	ポリブロモジフェニルエーテル(PBDE)類				1					D/P	R
SN0068	Triorganotin compounds	トリ有機スズ化合物							1	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		D/P	R
SN0072	Dibutyltin compounds	ジブチルスズ化合物							1		D/P	R
SN0073	Dioctyltin 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'-カルボンイミドイルビス[N,N-ジメチルアニリン]の塩類									D	
SN0075	Chlorinated Flame Retardants not restricted of their inclusion by regulations	法規制対象外の塩素系難燃剤										I
SN0077	Refractory Ceramic Fibres, Special Purpose Fibres; [Man-made vitreous (silicate) fibres with random orientation with alkaline oxide and alkali earth oxide (Na2O+K2O+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(Na2O+K2O+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 except Dibutyltin (DBT) compounds, Dioctyltin (DOT) compound and Tri-substituted organostannic compounds	有機スズ化合物（DBT、DOT 及び三置換有機スズ化合物以外）							1			
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				
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			D	
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-	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						A	1		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	IC_01	IC_02
	and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof]	質、ポリマーおよび同族体を対象とする]										
SN0084	Reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (reaction mass of DOTE and MOTE)	10-エチル-4,4-ジオクチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタンナテトラデカン酸 2-エチルヘキシルと 10-エチル-4-[[2-[(2-エチルヘキシル)オキシ]-2-オキソエチル]チオ]-4-オクチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタンナテトラデカン酸 2-エチルヘキシルを構成要素とする物質 （DOTE とMOTEを構成要素とする物質）						C	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わせを対象とする]						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			
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-チアジアゾリジン-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]						C				
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	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							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	IC_01	IC_02
	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]	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]										
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ゴ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										R
SN0102	PFOA salts	ペルフルオロオクタン酸（PFOA）の塩					1		1		D/P	R
SN0103	PFOA-related polymers	PFOA 関連のポリマー					1		1			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			R	
SN0105	Reaction mass of 5-[(2R)-butan-2-yl]-2-[(1R,2R)-2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl]-5-methyl-1,3-dioxane and 5-[(2R)-butan-2-yl]-2-[(1R,2S)-2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl]-5-methyl-1,3-dioxane and 5-[(2R)-butan-2-yl]-2-[(1S,2R)-2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl]-5-methyl-1,3-dioxane and 5-[(2R)-butan-2-yl]-2-[(1S,2S)-2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl]-5-methyl-1,3-dioxane and 5-[(2S)-butan-2-yl]-2-[(1S,2R)-2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl]-5-methyl-1,3-dioxane and 5-[(2S)-butan-2-yl]-2-[(1S,2S)-2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl]-5-methyl-1,3-dioxane	5-[(2R)-ブタン-2-イル]-2-[(1R,2R)-2,4-ジメチルシクロヘキサ-3-エン-1-イル]-5-メチル-1,3-ジオキサンと、5-[(2R)-ブタン-2-イル]-2-[(1R,2S)-2,4-ジメチルシクロヘキサ-3-エン-1-イル]-5-メチル-1,3-ジオキサンと、5-[(2R)-ブタン-2-イル]-2-[(1S,2R)-2,4-ジメチルシクロヘキサ-3-エン-1-イル]-5-メチル-1,3-ジオキサンと、5-[(2R)-ブタン-2-イル]-2-[(1S,2S)-2,4-ジメチルシクロヘキサ-3-エン-1-イル]-5-メチル-1,3-ジオキサンと、5-[(2S)-ブタン-2-イル]-2-[(1S,2R)-2,4-ジメチルシクロヘキサ-3-エン-1-イル]-5-メチル-1,3-ジオキサンと、5-[(2S)-ブタン-2-イル]-2-[(1S,2S)-2,4-ジメチルシクロヘキサ-3-エン-1-イル]-5-メチル-1,3-ジオキサンを構成要素とする物質						A				
SN0106	Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs. <<Note: Included in Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation under REACH(SVHC) if the following conditions apply. [containing >= 0.1% w/w 4-heptylphenol, branched and linear (4-	1,3,4-チアジアゾリジン-2,5-ジチオン，ホルムアルデヒドとヘプチルフェノール誘導体の反応生成物 <<注：次の条件を満たす場合、REACH 認可候補物質(SVHC)に該当。[4-ヘプチルフェノール，分岐および直鎖を 0.1%以上含有]>>						C				

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	IC_01	IC_02
	HPbl)]>>											
SN0107	tris(4-nonylphenyl, branched) phosphite <<Note: Included in Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation under REACH(SVHC) if the following conditions apply. [with >= 0.1% w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP)]>>	亜リン酸トリス（4-ノニルフェニル、分岐型）<<注：次の条件を満たす場合、REACH 認可候補物質(SVHC)に該当。[分岐及び直鎖型 4-ノニルフェノールエトキシレート(4-NP)を 0.1%以上含有]>>						C				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	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))	液体の物質または混合物（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	アサギフユ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	
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	D/P	R
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-オキシドフェニラゾ)-2-ナフトラト)クロム酸(1-)二ナトリウム [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	塩素化パラフィン（SCCP(短鎖)または MCCP（中鎖）か分からないもの）					1				D/P	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-stannapentacosa-2,9-dienoate	ジオクチルスズ化合物 (DOT)	2017/5/11
12009-99-3	Beryllium oxide (Be2O)	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	Carbarsone	ヒ素及びその化合物	2017/5/11
124826-86-4	Silicic acid (H4SiO4), 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(dimethylcarbamodithioato-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	Spinels, 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 (BeO2)	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 (P2O5) 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 (WO3), lead-doped	鉛及びその化合物	2017/12/7
102110-26-9	Boric acid (H3BO3), 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 (GaAs0.1P0.9)	ヒ素及びその化合物	2017/12/7
106804-40-4	Gallium arsenide phosphide (GaAs0.6-1P0-0.4)	ヒ素及びその化合物	2017/12/7
107793-15-7	Gallium arsenide phosphide (GaAs0.97P0.03)	ヒ素及びその化合物	2017/12/7
11133-98-5	Copper alloy, Cu, Be	ベリリウム及びその化合物	2017/12/7

CAS No.	物質名（英）	属する物質群	追加決定日
111776-55-7	Gallium arsenide phosphide (GaAs0.8-0.92P0.08-0.2)	ヒ素及びその化合物	2017/12/7
113015-80-8	Gallium arsenide phosphide (GaAs0.55-1P0-0.45)	ヒ素及びその化合物	2017/12/7
116666-25-2	Lead silicon oxide (Pb0.18Si0.82O1.82)	鉛及びその化合物	2017/12/7
116769-68-7	Gallium arsenide phosphide (GaAs0.82P0.18)	ヒ素及びその化合物	2017/12/7
117166-17-3	Gallium arsenide phosphide (GaAs0.99P0.01)	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 (AsSe1.2)	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 (PbO1-2)	鉛及びその化合物	2017/12/7
122162-56-5	Lead oxide (PbO1.62)	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 (GaAs0.93P0.07)	ヒ素及びその化合物	2017/12/7
130680-19-2	Lead oxide (PbO1.37)	鉛及びその化合物	2017/12/7
132003-12-4	Lead oxide (PbO1.01-1.99)	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 resinates 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	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	2017/12/7
68585-90-0	Zinc sulfide (ZnS), copper and lead-doped	鉛及びその化合物	2017/12/7