

NSK



グリーン調達 ガイドライン

(Rev. 11)

2020年12月18日



株式会社ナカニシ

目 次

1	はじめに	3
2	目的及び適用範囲	4
	2-1 グリーン調達目的	
	2-2 グリーン調達の適用範囲	
3	グリーン調達要求事項.....	5
	3-1 取引先さまへのお願い事項	
	3-2 納入品の環境負荷低減及び化学物質管理	
	3-3 化学物質含有情報の管理の考え方	
	3-4 化学物質含有情報に変更が生じた場合	
4	ガイドラインの改訂.....	8
5	問合せ窓口.....	8

別表 1	取引先環境監査チェックシート
別表 2	使用禁止物質一覧
別表 3	使用管理物質一覧 (REACH 規制対象物質 及び その他物質)
別表 4	ナカニシ使用禁止/管理化学物質の含有調査回答書
別表 5	不使用保証書

1. はじめに

株式会社ナカニシは、超高速回転機器製品などの開発設計・製造・販売・サービス全ての企業活動において、環境負荷を低減し、自然との調和、健康的で豊かな社会づくりを目指すことを経営の基本におき、環境活動を推進しております。株式会社ナカニシでは、環境方針を定め、すべての事業プロセスで、すべての製品・活動を通して、一体とした環境配慮に取り組みます。

このような考えのもと、中長期的な指標を明確化し、具体的な活動項目とその目標値を管理しています。

その中で、私たちが取り組むべき課題には多種多様な物がありますが、製品を「つくる」段階から、ユーザー様が「つかう」段階、そして役割を果たした後に再び資源として「いかす」「かえす」段階まで、様々な環境影響を製品のライフサイクル全体で総合的に評価する必要があります。

株式会社ナカニシでは、「つくる」段階での取組みのひとつとして、グリーン調達を推進しております。

グリーン調達とは、積極的に環境保全を推進している調達取引先様から、環境負荷の小さい製品・部品・材料を調達する事です。有害化学物質等の環境負荷・リスクの低減を考慮した事業活動を進めるためには、サプライチェーン全体にわたる活動が不可欠であり、ビジネスパートナーである調達取引先様のご協力が欠かせません。

調達取引先様の皆様には、持続可能な社会構築に向けて、グリーン調達へのご理解とご協力を賜りますよう、宜しくお願い致します。

株式会社ナカニシ
総務部EMS課

2. 目的及び適用範囲

2-1 グリーン調達の目的

地球温暖化、資源の枯渇、生態系の破壊など、さまざまな環境課題が深刻化する中、企業の環境負荷低減への要請や期待はますます高まっています。

株式会社ナカニシでは、開発設計・製造・販売・サービスなどの全ての事業活動をとおして、製品のライフサイクルにおける環境負荷の低減をめざすモノづくりを推進し、持続可能な社会の実現に貢献していきます。

グリーン調達は、この活動の一環として、積極的に環境保全活動に取り組んでいる取引先さま皆様から、化学物質の適正使用、生態系の保全、省エネルギー、省資源、再生・分解・処理の容易性を考慮した、環境負荷のより少ない製品・サービスを調達することが目的です。

2-2 グリーン調達の適用範囲

当社製品に関わる下記納入品に適用致します。

- ・製品 (完成品、半完成品)
- ・部品 (電気/電子部品、機構部品、その他)
- ・材料 (金属、樹脂材料、その他)
- ・副資材 (接着剤、シリコン、塗料、インキ、はんだ、その他)
- ・包装、梱包、印刷物 (トレイ、袋、緩衝材、テープ、印刷インキ、その他)

3 グリーン調達要求事項

株式会社ナカニシは、グリーン調達推進のために、お取引さま皆様に、グリーン調達への理解を頂き、以下の二つの事項についてご協力をお願いします。

- ・取引先さま皆様が積極的に環境保全活動に取り組んで頂くこと
- ・株式会社ナカニシへ納入頂く製品（納入品）・材料などの環境負荷低減が配慮されていること

具体的には、以下の「取引先さまへのお願い事項」、「納入品の環境負荷低減及び化学物質管理」により確認をお願い致します。

3-1 取引先さまへのお願い事項

- ・環境関連法規制の順守
- ・環境経営体制（EMS）の体制構築と実行計画の立案・実行・運営
ISO14001などの国際的な環境認証やエコアクション21の取得などは、EMSを効率よく運営する上で有効な手段と考えます。
従って、これらの環境認証を積極的に取得し維持されることを推奨します。
- ・省エネ、省資源、3Rなどの継続的な改善活動の推進
- ・納入品の含有化学物質を適切に管理する仕組みの構築

上記のお願い事項に関しては、別表1の「取引先監査チェックシート」により、お取引を開始する時に確認をさせていただきます。

また、必要に応じて取引先さまに対して実地監査を行った際に、確認をさせていただきます。

3-2 納入品の環境負荷低減及び化学物質管理

① 環境負荷低減について

株式会社ナカニシへの納入品については、以下の環境パフォーマンス向上を目的とした項目に従って、お取り組み頂きますようお願いいたします。

なお、取引先さまが調達される原材料や部品などにおいても、同様のご配慮を賜りたく、宜しく申し上げます。

- ・ CO₂ 排出量の低減
- ・ 産業廃棄物発生量の低減
- ・ 化学物質の使用の適正化
- ・ 製品、材料などに関する環境情報の提供

定期的にデータ等の要求は行いませんが、実地監査等による取引先さまへ訪問時に推進状況を確認させていただきます。

② 化学物質の情報管理について

株式会社ナカニシは、サプライヤー皆様のご支援を頂戴し、環境に配慮した製品を社会にお届けしております。サプライチェーン上流の取引先さま皆様の状況について、調査にご協力くださいますよう宜しくお願いいたします。

当社では、顧客要求及び医療機器関連の法規制等を加味し、管理対象の化学物質を「使用禁止物質」と「使用管理物質」の2つに分けて、納入品に含有される化学物質の情報を取りまとめております。

- ・ 使用禁止物質・・・別表2参照
- ・ 使用管理物質・・・別表3参照

また、最終的に納入品に含有していなくても、納品までの製造・貯蔵・輸送等の段階で使用される化学物質についても調査をお願いする場合がありますので、ご理解とご協力をお願いします。

③ 化学物質含有調査について

株式会社ナカニシでは、取引先さまに環境に対するご配慮をお願いしております。製品含有化学物質につきましては、化学物質の不含有を保証して頂きます。

取引先さまにおいて、製品への化学物質の不含有が購入仕様条件として提示された際は、別表5「不使用保証書」とchemSHERPA (AI) シートのご提示をお願いします。

なお、「不含有」とは、均質材料中に「意図的な添加」または「不純物等の非意図的混入」にかかわらず、当該化学物質の含有が無い、または、所定の閾値以下であることが、合理的な手続きにより明らかになっている場合を指します。

a) ご提出いただく資料・データ

株式会社ナカニシでは、製品含有化学物質を管理するフォーマットについて、取引先さまの使い勝手を第一に、産業界に広く採用されているフォーマットへ柔軟な対応を図っています。

当社では、現在下記フォーマットでの入力を基本としております。

<調査フォーマット>

chemSHERPA (AI) シート、不使用保証書

※提出は、chemSHERPA (AI) シートを基本としますが、お取引先さまで回答できる環境が整っていないなどを理由に、chemSHERPA (AI) シートで提出が困難な場合には、「ナカニシ使用禁止/管理化学物質の含有調査回答書」で提出を頂く事も可能です。

※chemSHERPA : JAMP が提供する化学物質情報伝達フォーマットです。

chemSHERPA-AI は成形品に含有する化学物質を扱う調査フォーマットです。

※必要に応じてSDS (安全データシート) や部品質量などの情報を依頼させていただく場合があります。

b) 不使用保証書

別表2の「使用禁止物質」については、別表5「不使用保証書」(調査依頼時に配付)の提出をお願いします。

また、別表5「不使用保証書」には、報告対象の製品名や品番など製品を特定できる情報を含めて提出をお願いします。

3-3 化学物質含有情報の管理の考え方

「使用禁止物質」については、国内外の法規制等により使用が原則的に禁止されていますので、「不含有」を順法の視点から保証して頂く必要があります。

「使用管理物質」については、製品への当該化学物質の含有の有無に関わらず、含有情報の適切な管理が必要です。

3-4 化学物質含有情報に変更が生じた場合

納入品に関して、何らかの理由により新たな含有が判明した場合や、既に報告された内容に変更が生じた場合には、その都度速やかにご連絡をお願いします。

4. グリーン調達ガイドラインの改定について

本ガイドラインは、以下により改訂することがあります。その際には、速やかにEメール或いは文書にてご連絡致します。

- ・法規制、顧客要求事項等が変更になったとき
- ・1度回答を頂いている部品に対し、その後の法改訂等により、「使用禁止物質」／「使用管理物質」の変更の都度、弊社資材部門より変更内容を案内させて頂きます。その内容を踏まえて、含有の状況を指定の様式を用いましてご回答下さい。

5. 問合せ窓口

株式会社ナカニシ

総務部EMS課 ☎ 0289-64-3380

取引先環境監査チェックシート

監査日： 年 月 日

取引先	社名	印	担当部門	担当者
	住所		TEL	FAX

1. ISO14001認証取得について(判定欄に○を記入する、1項の回答がAの場合は2項、3項の回答不要)	自己評価		ナカニシ評価	
	判定	評点	判定	評点
A 取得済み(認証書のコピー)	取得年月日 有効年月日	認証機関 認証番号		200
B 取得準備中	審査予定日	認証機関		0
C 取得計画無し				0

2. ISO14001以外の第三者認証(エコアクション21, エコステージ2以上, KESなど)の取得について(判定欄に○を記入する、2項の回答がAの場合は3項の回答不要)	自己評価		ナカニシ評価	
	判定	評点	判定	評点
A 取得済(要コピー)	認証機関	有効期間		200
B 取得準備中	認証機関	審査予定日		0

3. 環境保全活動に関する評価項目		自己評価		ナカニシ評価		
※ 該当する項目の判定欄に、別紙の判定基準に従い評点を記入する		判定	評点	判定	評点	
ISO14001規格	チェック項目					
環境方針	① 環境方針がある。または、経営方針等の中に環境方針に準ずる項目がある		10		10	
	② ①の中で、法令順守を誓約している		20		20	
	③ 環境方針は文書化され、従業員等に周知されている		10		10	
計画	④ 事業活動における環境負荷の調査・評価をしている		10		10	
	⑤ 環境関連法規制の調査をし、順守している		20		20	
	⑥ 環境負荷低減のための目標と実施計画がある		10		10	
実施及び運用	⑦ エネルギー・廃棄物・その他環境汚染に関して管理し、改善に努めている		10		10	
	⑧ 製造工程で使用している調剤や化学物質を、法規制やSDS(Safety Data Sheet)に基づき使用・保管・届出・作業環境調査など適切に管理・運営している		10		10	
	⑨ 御社が購入している物品及び外注品について、グリーン調達を実施している		10		10	
	⑩ 御社の製品・部品等に含有している化学物質調査を御社のサプライヤー・外注先に対して依頼している		10		10	
	⑪ 当社(ナカニシ)の化学物質含有調査に対して、タイムリーに回答できる、その仕組みがある		10		10	
	⑫ 当社(ナカニシ)に納品している製品・部品等の材料・工程等に変更が生じた場合は、速やかに当社に連絡している、その仕組みがある		10		10	
	⑬ 環境マネジメントシステムに対する組織・責任者が明確になっている		10		10	
	⑭ 環境汚染等環境保全に重大な影響を及ぼす可能性のある作業に従事する従業員等に教育訓練を実施し、その作業に対する力量を確認している		10		10	
	⑮ 社内外の環境関連情報(環境方針や実施計画、役所等公的機関からの指摘、法規制等の改正、取引先からの環境関連の調査依頼、近隣からの苦情等)の取り扱い・情報伝達の手順がある		10		10	
	⑯ 環境保全に関する緊急時の体制が整っている		10		10	
点検	⑰ 実施計画の進捗状況、目標の達成状況について定期的にチェックしている		10		10	
マネジメントレビュー	⑱ 環境保全活動の実施状況を経営者に報告し、不具合があれば都度見直しをしている		10		10	
第3項合計			0	200	0	200

以下 ナカニシ記入欄

4. 所見		承認	監査リーダー

評価基準 A:200~120点(取引 拡大/継続)、B:119~40点(取引 改善要望)、C:39~0(取引 不可/条件付き可)

■EU RoHS指令物質 [EU RoHS Directive]

Rev.11 (1/1 page)

No	化学物質名	Chemical substances	CAS No	含有濃度の閾値 [Threshold level]	参照法令 Main relevant regulations
1	カドミウム及びその化合物	Cadmium and its compounds	-	100ppm以下 100ppm or less	RoHS指令 (EU) RoHS directive (EU)
2	鉛およびその化合物	Lead and its compounds	-	1000ppm以下 1000ppm or less	RoHS指令 (EU) RoHS directive (EU)
3	水銀及びその化合物	Mercury and its compounds	-	1000ppm以下 1000ppm or less	RoHS指令 (EU) RoHS directive (EU)
4	六価クロム化合物	Hexavalent chromium compounds	-	1000ppm以下 1000ppm or less	RoHS指令 (EU) RoHS directive (EU)
5	ポリ臭化ビフェニール類 (PBB類)	Polybrominated biphenyls (PBBs)	-	1000ppm以下 1000ppm or less	RoHS指令 (EU) RoHS directive (EU)
6	ポリ臭化ジフェニールエーテル類 (PBDE類)	Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs)	-	1000ppm以下 1000ppm or less	RoHS指令 (EU) RoHS directive (EU)
7	フタル酸-2-エチルヘキシル(DEHP)	Bis (2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	1000ppm以下 1000ppm or less	RoHS指令 (EU) RoHS directive (EU) カテゴリ-8と9は除く Category 8 and 9 are removed.
8	フタル酸ブチルベンジル(BBP)	Butyl benzyl phthalate	85-68-7	1000ppm以下 1000ppm or less	RoHS指令 (EU) RoHS directive (EU) カテゴリ-8と9は除く Category 8 and 9 are removed.
9	フタル酸ジブチル(DBP)	Dibutyl phthalate	84-74-2	1000ppm以下 1000ppm or less	RoHS指令 (EU) RoHS directive (EU) カテゴリ-8と9は除く Category 8 and 9 are removed.
10	フタル酸ジイソブチル(DIBP)	Diisobutyl phthalate	84-69-5	1000ppm以下 1000ppm or less	RoHS指令 (EU) RoHS directive (EU) カテゴリ-8と9は除く Category 8 and 9 are removed.

■RoHS適用除外について

RoHS指令では、技術的に代替が不可能な使用用途について、禁止物質の含有を許容する「適用除外用途」が定められています。改正RoHS指令(2011/65/EU:RoHS2)では、Annex IIIおよびAnnex IVの2種類のリストがあります。最新版リストを確認の上、許容値以上の禁止物質の含有がないことを厳守ください。

■ナカニシ 使用禁止物質 [NAKANISHI INC. Prohibited substances]

Rev.11 (1/2 page)

No	化学物質名	Chemical substances	CAS No	含有濃度の閾値 [Threshold level]	参照法令
11	アスベスト類	Asbestos	-	意図的な使用禁止 かつ、1000ppm以下 Intentional use is prohibited, however, 1000ppm or less as tin	「REACH規制 (EU)」 「REACH regulation (EU)」
12	有機錫化合物:トリブチル錫類(TBT)、 トリフェニル錫類(TPT)、	Tributyl Tin (TBT) and Triphenyl Tin (TPT)	-	意図的な使用禁止 かつ、スズとして 1000ppm以下 Intentional use is prohibited, however, 1000ppm or less as tin	「化学物質の審査及び製造等の規制に 関する法律(第一種特定化学物質)」 「Japan Chemical Examination Law/Type 1 specified chemical substances」 「REACH規制 (EU)」 「REACH regulation (EU)」
13	ジブチルスズ化合物(DBT類)、 ジオクチルスズ化合物(DOT類)	Dibutyltin (DBT) compounds Diocetyl tin (DOT) compounds	-	スズとして1000ppm 以下 1000ppm or less as tin	「REACH規制 (EU)」 「REACH regulation (EU)」
14	有機錫化合物:酸化トリブチル錫類(TBTO)	Bis(tributyltin)oxide (TBTO)	56-35-9	意図的な使用禁止 Intentional use is prohibited	「REACH規制 (EU)」 「REACH regulation (EU)」
15	デカ-BDE	Deca-BDE	1163-19-5	意図的な使用禁止 Intentional use is prohibited	「REACH規制 (EU)」 「REACH regulation (EU)」
16	ポリ塩化ビフェニール類 (PCB類)	Polychlorinated Biphenyls (PCBs)	-	意図的な使用禁止 Intentional use is prohibited	「化学物質の審査及び製造等の規制に 関する法律(第一種特定化学物質)」 「Japan Chemical Examination Law/Type 1 specified chemical substances」 「POPs」
17	ポリ塩化ターフェニール類 (PCT類)	Polychlorinated Terphenyls (PCTs)	61788-33-8	意図的な使用禁止 Intentional use is prohibited	「REACH規制 (EU)」 「REACH regulation (EU)」
18	ポリ塩化ナフタレン類 (塩素数が2以上)	Polychlorinated naphthalenes (more than 2 chlorine atoms)	-	意図的な使用禁止 Intentional use is prohibited	「化学物質の審査及び製造等の規制に 関する法律(第一種特定化学物質)」 「Japan Chemical Examination Law/Type 1 specified chemical substances」

No	化学物質名	Chemical substances	CAS No	含有濃度の閾値 [Threshold level]	参照法令
19	短鎖型塩化パラフィン	Alkanes, C10-13, chloro	-	意図的な使用禁止 Intentional use is prohibited	「POPs」 「REACH規制(EU)」 「REACH regulation (EU)」
20	特定アミンを生成するアゾ染料・顔料	Azocolourants and azodyes which form certain aromatic amines	-	意図的な使用禁止 Intentional use is prohibited	「REACH規制(EU)」 「REACH regulation (EU)」
21	オゾン層破壊物質 (HCFCを除く)	Ozone Depleting Substances	-	意図的な使用禁止 Intentional use is prohibited	「モントリオール議定書」 Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer
22	PFOS(パーフルオロオクタンスルホン酸)、 PFOA(ヘルフロロオクタン酸)	Perfluorooctane sulfonates, Perfluorooctanoic acid	-	意図的な使用禁止 Intentional use is prohibited	「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(第一種特定化学物質)」 「Japan Chemical Examination Law/Type 1 specified chemical substances」 「POPs」
23	フッ素系温室効果ガス (HFC、PFC、SF6)	Fluorinated greenhouse gases (PFC, SF6, HFC)	-	意図的な使用禁止 Intentional use is prohibited	-
24	HCB(ヘキサクロロベンゼン)	Hexachlorobenzene	-	意図的な使用禁止 Intentional use is prohibited	「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(第一種特定化学物質)」 「Japan Chemical Examination Law/Type 1 specified chemical substances」 「REACH規制(EU)」 「REACH regulation (EU)」 「CLP規則」、 「Regulation on Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures」 「POPs」
25	放射性物質	Radioactive substances	-	意図的な使用禁止 Intentional use is prohibited	-
26	特定ベンゾトリアゾール (第一種特定化学物質)	Specified benzotriazole	3846-71-7	意図的な使用禁止 Intentional use is prohibited	「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(第一種特定化学物質)」 「Japan Chemical Examination Law/Type 1 specified chemical substances」 「REACH規制(EU)」 「REACH regulation (EU)」
27	ジメチル fumarate (DMF)	Dimethyl fumarate	624-49-7	1000ppm 1000ppm or less as tin	「REACH規制(EU)」 「REACH regulation (EU)」
28	ホルムアルデヒド	Formaldehyde	50-00-0	意図的な使用禁止 Intentional use is prohibited	-

REACH認可対象候補物質 (SVHC) 23次 [Candidate substances for authorization under REACH (SVHC)]

Rev.11 (1/4page)

No.	化学物質名	Chemical substances	CAS No.※2	Date of inclusion
1	フッ化カドミウム、カドミウムジフルオリド	Cadmium fluoride	7790-79-6	2014/12/17
2	硫酸カドミウム(Ⅱ)、硫酸カドミウム(Ⅱ)無水物・水和物	Cadmium sulphate	10124-36-4; 31119-53-6	2014/12/17
3	2-ベンゾトリアゾール-2-イル-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール(UV-320)	2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)	3846-71-7	2014/12/17
4	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ペンチルフェノール(UV-328)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)	25973-55-1	2014/12/17
5	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	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4'-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)	15571-58-1	2014/12/17
6	10-エチル-4,4'-ジオクチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタンナテトラデカン酸2-エチルヘキシルと10-エチル-4-[[2-[[2-(エチルヘキシル)オキシ]-2-オキソエチル]チオ]-4-オクチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタンナテトラデカン酸2-エチルヘキシルの反応生成物(DOTEとMOTEの反応生成物)※	reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4'-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[[2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (reaction mass of DOTE and MOTE)	-	2014/12/17
7	1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジヘキシルエステル、分岐および直鎖	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	68515-50-4	2014/6/16
8	ジクロロカドミウム	Cadmium chloride	10108-64-2	2014/6/16
9	過ホウ酸ナトリウム、過ホウ酸、ナトリウム塩	Sodium perborate; perboric acid, sodium salt	-	2014/6/16
10	ペルオキソホウ酸ナトリウム、過ホウ酸ナトリウム	Sodium peroxometaborate	7632-04-4	2014/6/16
11	硫化カドミウム、硫化カドミウム(Ⅱ)、カドミウムスルフィド	Cadmium sulphide	1306-23-6	2013/12/16
12	フタル酸ジヘキシル、ジヘキシルフタレート、フタル酸ジ-n-ヘキシル	Dihexyl phthalate	84-75-3	2013/12/16
13	3,3'-[[1,1'-ビフェニル]-4,4'-ジイルビス(アゾ)]ビス(4-アミノナフタレン-1-スルホネート)ナトリウム、コンゴ レッド(C.I. ダイレクトレッド 28)	Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (C.I. Direct Red 28)	573-58-0	2013/12/16
14	4-アミノ-3-[[4-[[2,4-ジアミノフェニル]アゾ]-[1,1'-ビフェニル]-4-イル]アゾ]-5-ヒドロキシ-6-(フェニルアゾ)ナフタレン-2,7-ジスルホネートナトリウム、クロラゾール ブラック E (C.I. イミダゾリジン-2-チオン、2-イミダゾリジンチオン、N,N'-エチレンチオ尿素、2-イミダゾリジン-2-チオール	Disodium 4-amino-3-[[4-[[2,4-diaminophenyl]azo]-[1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate (C.I. Direct Black 38)	1937-37-7	2013/12/16
15	イミダゾリジン-2-チオン、2-イミダゾリジンチオン、N,N'-エチレンチオ尿素、2-イミダゾリジン-2-チオール	Imidazolidine-2-thione; 2-imidazolidine-2-thiol	96-45-7	2013/12/16
16	酢酸鉛(Ⅱ)、ビス酢酸鉛(Ⅱ)、二酢酸鉛(Ⅱ)	Lead di(acetate)	301-04-2	2013/12/16
17	リン酸トリキシルニル、トリ(ジメチルフェニル)ホスフェート、リン酸トリス(ジメチルフェニル)	Trixylyl phosphate	25155-23-1	2013/12/16
18	カドミウム	Cadmium	7440-43-9	2013/06/20
19	ペンタデカフルオロオクタノ酸アンモニウム	Ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO)	3825-26-1	2013/06/20
20	ペルフルオロオクタノ酸	Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA)	335-67-1	2013/06/20
21	フタル酸ジペンチル	Dipentyl phthalate (DPP)	131-18-0	2013/06/20
22	4-ノニルフェノール、分岐および直鎖のエトキシレート	4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated	-	2013/06/20
23	酸化カドミウム(Ⅱ)	Cadmium oxide	1306-19-0	2013/06/20
24	ピグメントイエロー-41; C. 1. ピグメントイエロー-41	Pyrochlore, antimony lead yellow	8012-00-8	2012/12/19
25	6-メトキシ-m-トルイジン	6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine)	120-71-8	2012/12/19
26	ペルフルオロウンデカン酸	Henicosafluoroundecanoic acid	2058-94-8	2012/12/19
27	メチルヘキサヒドロ無水フタル酸 [1]、4-メチルシクロヘキサ-1,2-ジカルボン酸無水物; 4-メチルヘキサヒドロ無水フタル酸 [2]、1-メチルヘキサヒドロ無水フタル酸 [3]、3-メチルヘキサヒドロ無水フタル酸 [4]	Hexahydromethylphthalic anhydride [1], Hexahydro-4-methylphthalic anhydride [2], Hexahydro-1-methylphthalic anhydride [3], Hexahydro-3-methylphthalic anhydride [4] [The individual isomers [2], [3] and [4] (including their cis- and trans- stereo	25550-51-0, 19438-60-9, 48122-14-1, 57110-29-9	2012/12/19
28	ヘキサヒドロフタル酸無水物; 1,2-シクロヘキサンジカルボン酸無水物 [1]、シス-1,2-シクロヘキサンジカルボン酸無水物; ヘキサヒドロフタル酸無水物 [2]、ヘキサヒドロフタル酸無水物; トランス1,2-シクロヘキサンジカルボン酸無水物 [3]	Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [1], cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [2], trans-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [3] [The individual cis- [2] and trans- [3] isomer substances and all possible combinations of the cis- and trans-isom	85-42-7, 13149-00-3, 14166-21-3	2012/12/19
29	ジブチルチンジクロライド; DBTC	Dibutyltin dichloride (DBTC)	683-18-1	2012/12/19
30	ホウフッ化鉛; 四フッ化ホウ酸鉛(Ⅱ)	Lead bis(tetrafluoroborate)	13814-96-5	2012/12/19
31	硝酸鉛; 硝酸鉛(Ⅱ)	Lead dinitrate	10099-74-8	2012/12/19
32	ケイ酸と鉛の塩	Silicic acid, lead salt	11120-22-2	2012/12/19
33	p-アミノアゾベンゼン; 4-アミノアゾベンゼン; 4-フェニルアゾアニリン	4-Aminoazobenzene	60-09-3	2012/12/19
34	ジルコニウム酸チタン酸鉛; 三酸化ジルコニウムチタン鉛	Lead titanium zirconium oxide	12626-81-2	2012/12/19
35	一酸化鉛; 酸化鉛(Ⅱ)	Lead monoxide (lead oxide)	1317-36-8	2012/12/19
36	o-トルイジン	o-Toluidine	95-53-4	2012/12/19
37	3-エチル-2-メチル-2-(3-メチルブチル)-1,3-オキサゾリジン	3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine	143860-04-2	2012/12/19
38	ケイ酸とバリウムの塩(1:1)(鉛ドーパ)	Silicic acid (H ₂ SiO ₂), barium salt (1:1), lead-doped	68784-75-8	2012/12/19
39	炭酸鉛; 水酸化炭酸鉛(Ⅱ)	Trilead bis(carbonate)dihydroxide	1319-46-6	2012/12/19
40	フラン	Furan	110-00-9	2012/12/19
41	ジメチルホルムアミド; N,N-ジメチルホルムアミド	N,N-dimethylformamide	68-12-2	2012/12/19
42	エトキシ化された4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール [明確に定義された物質、UVCB物質は、ポリマー及び同族体を含む]	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]	-	2012/12/19
43	4-ノニルフェノール [フェノールの4の位置に 直鎖又は分岐の炭素数が9のアルキル基が共有結合した物質。UVCBと明確に定義された個々の異性体とその混合物を含む。]	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 c	-	2012/12/19
44	4,4'-メチレンビス(o-トルイジン)、4,4'-メチレンビス(2-メチルアニリン)	4,4'-methylene-di-o-toluidine	838-88-0	2012/12/19
45	硫酸ジエチル	Diethyl sulphate	64-67-5	2012/12/19
46	硫酸ジメチル	Dimethyl sulphate	77-78-1	2012/12/19
47	塩基性硫酸鉛	Lead oxide sulfate	12036-76-9	2012/12/19
48	チタン酸鉛	Lead titanium trioxide	12060-00-3	2012/12/19
49	塩基性酢酸鉛	Acetic acid, lead salt, basic	51404-69-4	2012/12/19
50	[1,2-ベンゼンジカルボキシラト(2-)]ジオキソ三鉛; ジオキソ(フタラト)三鉛	[Phthalato(2-)]dioxotrilead	69011-06-9	2012/12/19
51	デカブロモジフェニルエーテル	Bis(pentabromophenyl) ether (decabromodiphenyl ether; DecaBDE)	11663-19-5	2012/12/19
52	N-メチルアセトアミド	N-methylacetamide	79-16-3	2012/12/19
53	ジノセブ; 2-sec-ブチル-4,6-ジニトロフェノール	Dinoseb (6-sec-butyl-2,4-dinitrophenol)	88-85-7	2012/12/19
54	エチレンジオキシエタン	1,2-Diethoxyethane	629-14-1	2012/12/19

REACH認可対象候補物質(SVHC)23次 [Candidate substances for authorization under REACH (SVHC)] Rev.11 (2/4page)

No.	化学物質名	Chemical substances	CAS No.※2	Date of inclusion
55	塩基性硫酸鉛; 三塩基性硫酸鉛; 三塩基性硫酸鉛 (Pb4O3)	Tetralead trioxide sulphate	12202-17-4	2012/12/19
56	フタル酸N-ペンチル-イソペンチル; N-ペンチル-イソペンチルフタレート	N-pentyl-isopentylphthalate	776297-69-9	2012/12/19
57	ジオキソビス(ステアリン酸)三鉛	Dioxobis(stearato)trilead	12578-12-0	2012/12/19
58	四エチル鉛	Tetraethyllead	78-00-2	2012/12/19
59	塩基性硫酸鉛	Pentalead tetraoxide sulphate	12065-90-6	2012/12/19
60	ペルフルオロトリデカン酸	Pentacosafuorotridecanoic acid	72629-94-8	2012/12/19
61	ペルフルオロドデカン酸	Tricosafuorododecanoic acid	307-55-1	2012/12/19
62	ペルフルオロテトラデカン酸	Heptacosafuorotetradecanoic acid	376-06-7	2012/12/19
63	1-ブロモプロパン; 臭化 n-プロピル	1-bromopropane (n-propyl bromide)	106-94-5	2012/12/19
64	メトキシ酢酸	Methoxyacetic acid	625-45-6	2012/12/19
65	2, 4-ジアミノトルエン	4-methyl-m-phenylenediamine (toluene-2,4-diamine)	95-80-7	2012/12/19
66	酸化プロピレン	Methyloxirane (Propylene oxide)	75-56-9	2012/12/19
67	三塩基性リン酸鉛	Trilead dioxide phosphonate	12141-20-7	2012/12/19
68	2-アミノ-5-アゾトルエン; o-アミノアゾトルエン	o-aminoazotoluene	97-56-3	2012/12/19
69	フタル酸n-ペンチル-イソペンチル; 1, 2-ベンゼンジカルボン酸、ジペンチルエステル、分岐および直鎖	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear	84777-06-0	2012/12/19
70	4, 4'-ジアミノジフェニルエーテル; 4, 4'-オキシジアニン及びその塩	4,4'-oxydianiline and its salts	101-80-4	2012/12/19
71	四三酸化鉛	Orange lead (lead tetroxide)	1314-41-6	2012/12/19
72	4-アミノビフェニル; ビフェニル-4-イルアミン	Biphenyl-4-ylamine	92-67-1	2012/12/19
73	フタル酸ジイソペンチル; DIPP	Diisopentylphthalate	605-50-5	2012/12/19
74	脂肪酸鉛塩(炭素数C16-18)	Fatty acids, C16-18, lead salts	91031-62-8	2012/12/19
75	アゾジカルボキサミド、ジアゼン-1,2-ビスカルボキサミド	Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide))	123-77-3	2012/12/19
76	塩基性亜硫酸鉛	Sulfurous acid, lead salt, dibasic	62229-08-7	2012/12/19
77	シアナミド鉛	Lead cyanamidate	20837-86-9	2012/12/19
78	[4-[4, 4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンズヒドリデン]シクロヘキサ-2, 5, -ジエン-1-イルイデン]ジメチルアンモニウムクロリド (C.I. ベンシックバイオレット3)	[4-[4,4'-bis(dimethylamino) benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I. Basic Violet 3)	548-62-9	2012/06/18
79	1, 3, 5-トリリス[(2S and 2R)-2, 3-エポキシプロピル]-1, 3, 5-トリアジン-2, 4, 6-トリオン (β-TGIC)	1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione (β-TGIC)	59653-74-6	2012/06/18
80	1,2-ビス(2-メトキシエトキシ)エタン (TEGDME; トリグリム)	1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME; triglyme)	112-49-2	2012/06/18
81	4, 4'-ビス(ジメチルアミノ)-4''-(メチルアミノ)トリチルアルコール	4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol	561-41-1	2012/06/18
82	鉛(II) =ジメタンサルホナート	Lead(II) bis(methanesulfonate)	17570-76-2	2012/06/18
83	1, 2-ジメトキシエタン; エチレングリコールジメチルエーテル (EGDME)	1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	110-71-4	2012/06/18
84	三酸化二ホウ素; 酸化ホウ素	Diboron trioxide	1303-86-2	2012/06/18
85	α, α'-ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]-4(フェニルアミノ)ナフタレン-1-メタノール (C.I. ソルベントブルー4)	α, α'-Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4(phenylamino)naphthalene-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4)	6786-83-0	2012/06/18
86	1, 3, 5-トリリス(オキサン-2-イルメチル)-1, 3, 5-トリアジナン-2, 4, 6-トリオン (TGIC)	1,3,5-Tris(oxiran-2-ylmethyl)-1,3,5-triazinane-2,4,6-trione (TGIC)	2451-62-9	2012/06/18
87	4, 4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンゾフェノン (ミヒラーズケト)	4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone (Michler's	90-94-8	2012/06/18
88	N,N,N',N'-テトラメチル-4, 4'-メチレンジアニリン (ミヒラーズベース)	N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (Michler's base)	101-61-1	2012/06/18
89	[4-[[4-アニリノ-1-ナフチル][4-(ジメチルアミノ)フェニル]メチレン]シクロヘキサ-2, 5-ジエン-1-イルイデン]ジメチルアンモニウムクロリド (C.I. ベンシックブルー26)	[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue	2580-56-5	2012/06/18
90	ホルムアミド	Formamide	75-12-7	2012/06/18
91	4-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェノール; 4-(tert-オクチル)フェノール ;4-(2, 4, 4-トリメチルペンタン-2-イル)フェノール	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	140-66-9	2011/12/19
92	N,N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide	127-19-5	2011/12/19
93	フェノールフタレイン	Phenolphthalein	77-09-8	2011/12/19
94	ニアジ化鉛(II); アジ化鉛(II)	Lead diazide. Lead azide	13424-46-9	2011/12/19
95	鉛(II) =ジピクラート; ピクリン酸鉛(II)	Lead dipicrate	6477-64-1	2011/12/19
96	ビス(ヒ酸)三カルシウム; ヒ酸カルシウム	Calcium arsenate	7778-44-1	2011/12/19
97	1, 2-ジクロロエタン	1,2-dichloroethane	107-06-2	2011/12/19
98	トリス(クロム酸)ニクロム(III)	Dichromium tris(chromate)	24613-89-6	2011/12/19
99	2-メトキシアニリン; o-アニシジン	2-Methoxyaniline; o-Anisidine	90-04-0	2011/12/19
100	クロム酸八水酸化五亜鉛	Pentazinc chromate octahydroxide	49663-84-5	2011/12/19
101	ヒ酸; オルトヒ酸	Arsenic acid	7778-39-4	2011/12/19
102	ビス(クロム酸)水酸化二亜鉛(II)カリウム	Potassium hydroxyoctaoxidizincatedichromate	11103-86-9	2011/12/19
103	ホルムアルデヒドとアニリンの重合物	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline	25214-70-4	2011/12/19
104	鉛(II) =2, 4, 6-トリニトロベンゼン-1, 3-ジオラート	Lead styphnate	15245-44-0	2011/12/19
105	ビス(ヒ酸)三鉛(II); ヒ酸鉛(II)	Trilead diarsenate	3687-31-8	2011/12/19
106	ジルコニアアルミノシリケート耐熱セラミック繊維 (JAMP-	Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres		2011/12/19
107	アルミノシリケート耐熱セラミック繊維 (JAMP-SN0007)	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres		2011/12/19
108	ビス(2-メトキシエチル) =フタラート	Bis(2-methoxyethyl) phthalate	117-82-8	2011/12/19
109	1-メトキシ-2-(2-メトキシエトキシ)エタン; ジエチレングリコールジメチルエーテル	Bis(2-methoxyethyl) ether	111-96-6	2011/12/19
110	2, 2'-ジクロロ-4, 4'-メチレンジアニリン	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline	101-14-4	2011/12/19
111	塩化コバルト(II)	Cobalt dichloride	7646-79-9	2011/06/20 - 2008/10/28
112	フタル酸ジイソペンチル	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich	71888-89-6	2011/06/20
113	クロム酸ストロンチウム(II)	Strontium chromate	7789-06-2	2011/06/20
114	フタル酸ヘプチルニルウンデシル	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters	68515-42-4	2011/06/20
115	N-メチル-2-ピロリドン	1-Methyl-2-pyrrolidone	872-50-4	2011/06/20
116	1, 2, 3-トリクロロプロパン	1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	2011/06/20
117	酢酸2-エトキシエチル	2-Ethoxyethyl acetate	111-15-9	2011/06/20
118	ヒドラジン; ヒドラジン-水合物	Hydrazine	302-01-2, 7803-57-8	2011/06/20
119	酢酸コバルト(II)	Cobalt(II) diacetate	71-48-7	2010/12/15
120	硫酸コバルト(II)	Cobalt(II) sulphate	10124-43-3	2010/12/15
121	2-エトキシエタノール	2-Ethoxyethanol	110-80-5	2010/12/15
122	2-メトキシエタノール	2-Methoxyethanol	109-86-4	2010/12/15
123	酸化クロム(VI)	Chromium trioxide	1333-82-0	2010/12/15

REACH認可対象候補物質(SVHC)23次 [Candidate substances for authorization under REACH (SVHC)]

Rev.11 (3/4page)

No.	化学物質名	Chemical substances	CAS No.※2	Date of inclusion
124	クロム酸および重クロム酸のオリゴマー (JAMP-SN0071)	Acids generated from chromium trioxide and their oligomers. Group containing: Chromic acid, Dichromic acid, Dichromic acid, Oligomers of chromic acid and dichromic acid	7738-94-5, 13530-68-2	2010/12/15
125	炭酸コバルト(II)	Cobalt(II) carbonate	513-79-1	2010/12/15
126	硝酸コバルト(II)	Cobalt(II) dinitrate	10141-05-6	2010/12/15
127	三塩化エチレン	Trichloroethylene	79-01-6	2010/06/18
128	ヘプタオキシドクロム酸ニカリウム	Potassium dichromate	7778-50-9	2010/06/18
129	七酸化二ナトリウム四ホウ素水和物	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	12267-73-1	2010/06/18
130	ヘプタオキシドクロム酸二アンモニウム	Ammonium dichromate	7789-09-5	2010/06/18
131	ホウ酸	Boric acid	10043-35-3, 11113-50-1	2010/06/18
132	クロム酸ナトリウム	Sodium chromate	7775-11-3	2010/06/18
133	硼砂/七酸化二ナトリウム四ホウ素/七酸化二ナトリウム四ホウ素五水和物	Disodium tetraborate, anhydrous	1303-96-4, 1330-43-4, 12179-04-3	2010/06/18
134	テトラオキシドクロム酸ニカリウム	Potassium chromate	7789-00-6	2010/06/18
135	アクリルアミド	Acrylamide	79-06-1	2010/03/30
136	硫クロム酸鉛黄色 (CIピグメントイエロー34)	Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34)	1344-37-2	2010/01/13
137	クロム酸モリブデン酸亜硫酸鉛赤 (CIピグメントレッド104)	Lead chromate molybdate sulphate red (C.I. Pigment Red 104)	12656-85-8	2010/01/13
138	アントラセン油	Anthracene oil	90640-80-5	2010/01/13
139	2,4-ジニトロトルエン	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	2010/01/13
140	アントラセン油、アントラセンペースト、アントラセン留分	Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	91995-15-2	2010/01/13
141	アントラセン油、アントラセン低	Anthracene oil, anthracene-low	90640-82-7	2010/01/13
142	トリス(2-クロロエチル)ホスフェート/磷酸トリ(2-クロロエチ	Tris(2-chloroethyl)phosphate	115-96-8	2010/01/13
143	ジイソブチルフタレート:フタル酸ジイソブチル	Diisobutyl phthalate	84-69-5	2010/01/13
144	クロム酸鉛	Lead chromate	7758-97-6	2010/01/13
145	アントラセン油、アントラセンペースト	Anthracene oil, anthracene paste	90640-81-6	2010/01/13
146	コールタールピッチ	Pitch, coal tar, high temp.	65996-93-2	2010/01/13
147	アントラセン油、アントラセンペースト、軽質留分	Anthracene oil, anthracene paste, distn. lights	91995-17-4	2010/01/13
148	砒酸水素鉛	Lead hydrogen arsenate	7784-40-9	2008/10/28
149	フタル酸ブチルベンジル/BBP	Benzyl butyl phthalate (BBP)	85-68-7	2008/10/28
150	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)/DEHP	Bis(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	117-81-7	2008/10/28
151	2,4,6-トリニトロ-5-tert-ブチル-1,3-キシレン/ムスクキシレン	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (musk xylene)	81-15-2	2008/10/28
152	ビス(トリブチル)オキサイド/TBTO	Bis(tributyltin)oxide (TBTO)	56-35-9	2008/10/28
153	三酸化二砒素	Diarsenic trioxide	1327-53-3	2008/10/28
154	重クロム酸ナトリウム・2水和物/重クロム酸ナトリウム	Sodium dichromate	7789-12-0, 10588-01-9	2008/10/28
155	砒酸エチルエステル/ヒ酸トリエチル	Triethyl arsenate	15606-95-8	2008/10/28
156	五酸化二砒素	Diarsenic pentaoxide	1303-28-2	2008/10/28
157	フタル酸ジブチル/DBP	Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2	2008/10/28
158	4,4'-ジアミノジフェニルメタン	4,4'- Diaminodiphenylmethane (MDA)	101-77-9	2008/10/28
159	塩素化パラフィン(短鎖)(C=10-13)	Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)	85535-84-8	2008/10/28
160	アントラセン	Anthracene	120-12-7	2008/10/28
161	1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMシクロドデカン	Hexabromocyclododecane (HBCDD) and all major diastereoisomers identified: Alpha-hexabromocyclododecane Beta-hexabromocyclododecane Gamma-hexabromocyclododecane	25637-99-4, 3194-55-6 (134237-50-6) (134237-51-7) (134237-52-8)	2008/10/28
162	1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジ-C6~10-アルキルエステル; 1,2-ベンゼンジカルボン酸、デシル・ヘキシル・オクチルジエステルと0.3%以上のフタル酸ジヘキシル	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	271-094-0, 272-013-1	2015/6/15
163	5-sec-ブチル-2-(2,4-ジメチルシクロヘキサ-3-エン-1-イル)-5-メチル-1,3-ジオキサン[1]、5-sec-ブチル-2-(4,6-ジメチルシクロヘキサ-3-エン-1-イル)-5-メチル-1,3-ジオキサン[2] ([1]と[2]の個々の立体異性体、またはその組合せも含む)	5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [1], 5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [2] [covering any of the individual stereoisomers of [1] and [2] or any combination thereof]	-	2015/6/15
164	ニトロベンゼン	Nitrobenzene	98-95-3	2015/12/17
165	2,4-ジ-tert-ブチル-6-(5-クロロベンゾトリアゾール-2-イル)フェノール(UV-327)	2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)	3864-99-1	2015/12/17
166	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4-(tert-ブチル)-6-(sec-ブチル)フェノール(UV-350)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	36437-37-3	2015/12/17
167	1,3-プロパンスルトン	1,3-propanesultone	1120-71-4	2015/12/17
168	パーフルオロノナン-1-酸(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9-ヘプタデカフルオロノナン酸、その塩とアンモニウム塩)	Perfluorononan-1-oic acid(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9-heptadecafluorononanoic acid and its sodium and ammonium salts)	375-95-1, 21049-39-8, 4149-60-4	2015/12/17
169	ベンゾ[def]チレン (ベンゾ[a]ピレン)	Benzo[def]chrysene (Benzo[a]pyrene)	50-32-8	2016/6/20
170	4,4'-プロパニル-2,2'-ジイソプロピルフェノール (ビスフェノールA)	4,4'-isopropylidenediphenol (bisphenol A)	80-05-7	2017/1/12(16次リスト)
171	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を対象とする]	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]	-	2017/1/12(16次リスト)
172	ノナデカフルオロデカン酸(PFDA)及びそのナトリウム塩及びアンモニウム塩 ・ノナデカフルオロデカン酸(ペルフルオロデカン酸)(335-76-2) ・ノナデカフルオロデカン酸ナトリウム(3830-45-3) ・ノナデカフルオロデカン酸アンモニウム(3108-42-7)	Nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts	335-76-2 3830-45-3 3108-42-7	2017/1/12(16次リスト)
173	4-tert-ブチルフェノール(p-tert-アミルフェノール)	p-(1,1-dimethylpropyl)phenol	80-46-6	2017/1/12(16次リスト)

REACH認可対象候補物質(SVHC)23次 [Candidate substances for authorization under REACH (SVHC)]

Rev.11 (4/4page)

No.	化学物質名	Chemical substances	CAS No.※2	Date of inclusion
174	トリデカフルオロ-1-ヘキサンスルホン酸、ペルフルオロヘキサンスルホン酸、パーフルオロヘキサンスルホン酸とその塩	Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts	355-46-4	2017/7/10(17次リスト)
175	クリセン、ベンゾ[a]フェナントレン	Chrysene	218-01-9 (1719-03-5)	2018/1/15(18次リスト)
176	ベンゾ[a]アントラセン	Benz[a]anthracene	56-55-3 (1718-53-2)	2018/1/15(18次リスト)
177	硝酸カドミウム	Cadmium nitrate	10325-94-7 (10022-68-1)	2018/1/15(18次リスト)
178	水酸化カドミウム	Cadmium hydroxide	21041-95-2	2018/1/15(18次リスト)
179	炭酸カドミウム	Cadmium carbonate	513-78-0	2018/1/15(18次リスト)
180	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-ドデカクロロペンタシクロ[12.2.1.16.9.02.13.05.10]オクタデカ-7,15-ジエン ("デクロランプラス"™) 【個々のanti-およびsyn-の異性体、またはその組合せを含む】	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachloropentacyclo[12.2.1.16.9.02.13.05.10]octadeca-7,15-diene ("Dechlorane Plus"™) [covering any of its individual anti- and syn-isomers or any combination thereof]	-	2018/1/15(18次リスト)
181	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、4-ヘプチルフェノール、分岐および直鎖(RP-HP) [0.1wt%以上の4-ヘプチルフェノール、分岐および直鎖]の反応性生物	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]	-	2018/1/15(18次リスト)
182	オクタメチルシクロテトラシロキサン(D4)	Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)	556-67-2	2018/6/27(19次リスト)
183	デカメチルシクロペンタシロキサン(D5)	Decamethylcyclopentasiloxane (D5)	541-02-6	2018/6/27(19次リスト)
184	ドデカメチルシクロヘキサシロキサン(D6)	Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)	540-97-6	2018/6/27(19次リスト)
185	鉛	Lead	7439-92-1	2018/6/27(19次リスト)
186	八ホウ酸二ナトリウム	Disodium octaborate	12008-41-2	2018/6/27(19次リスト)
187	ベンゾ[ghi]ペリレン	Benzo[ghi]perylene	191-24-2	2018/6/27(19次リスト)
188	水素化テルフェニル	Terphenyl hydrogenated	61788-32-7	2018/6/27(19次リスト)
189	エチレンジアミン	Ethylenediamine	107-15-3	2018/6/27(19次リスト)
190	ベンゼン-1,2,4-トリカルボン酸-1,2-無水物(無水トリメリット酸)	Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2 anhydride (trimellitic anhydride) (TMA)	552-30-7	2018/6/27(19次リスト)
191	フタル酸ジシクロヘキシル	Dicyclohexyl phthalate (DCHP)	84-61-7	2018/6/27(19次リスト)
192	2,2-ビス(4'-ヒドロキシフェニル)-4-メチルペンタン	2,2-bis(4'-hydroxyphenyl)-4-methylpentane	6807-17-6	2019/1/15(20次リスト)
193	ベンゾ[k]フルオランテン	Benzo[k]fluoranthene	207-08-9	2019/1/15(20次リスト)
194	フルオランテン	Fluoranthene	206-44-0	2019/1/15(20次リスト)
195	フェナントレン	Phenanthrene	1985/1/8	2019/1/15(20次リスト)
196	ピレン	Pyrene	129-00-0	2019/1/15(20次リスト)
197	1,7,7-トリメチル-3-(フェニルメチレン)ビスシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン (3-ベンジリデンカンファー)	1,7,7-trimethyl-3-(phenylmethylene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one (3-benzylidene camphor)	15087-24-8	2019/1/15(20次リスト)
198	2-メトキシエチルアセテート、エチレンジグリコールモノメチルエーテルアセテート	2-methoxyethyl acetate	110-49-6	2019/7/16(21次リスト)
199	亜リン酸トリス(直鎖、分岐鎖4-ノニルフェニル) (TNPP) (直鎖、分岐鎖4-ノニルフェノール(4-NP)を0.1w/w以上含有するもの)	Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with ≥ 0.1% w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP)		2019/7/16(21次リスト)
200	2,3,3,3-テトラフルオロ-2-(ヘptaフルオロプロポキシ)プロピオン酸とその塩、その酸ハロゲン化物(各異性体およびその混合物を含む)	2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid, its salts and its acyl halides (covering any of their individual isomers and combinations thereof)		2019/7/16(21次リスト)
201	4-tert-ブチルフェノール	4-tert-butylphenol	98-54-4	2019/7/16(21次リスト)
202	フタル酸ジイソヘキシル	Diisohexyl phthalate	71850-09-4	2020/1/18(22次リスト)
203	2-ベンジル-2-ジメチルアミノ-4'-モルホリノブチロフェノン	2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenone	119313-12-1	2020/1/18(22次リスト)
204	2-メチル-1-(4-メチルチオフェニル)-2-モルホリノプロパン-1-オン	2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	71868-10-5	2020/1/18(22次リスト)
205	パーフルオロブタンスルホン酸(PFBS)およびその塩	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts		2020/1/18(22次リスト)
206	1-ビニルイミダゾール	1-vinylimidazole	1072-63-5	2020/6/25(23次リスト)
207	2-メチルイミダゾール	2-methylimidazole	693-98-1	2020/6/25(23次リスト)
208	4-ヒドロキシ安息香酸ブチル	Butyl 4-hydroxybenzoate	94-26-8	2020/6/25(23次リスト)
209	ジブチルビス(2,4-ペンタンジオナト)スズ(IV)	Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	22673-19-4	2020/6/25(23次リスト)

■ REACH規制物質を除くその他物質 [other than Candidate substances for authorization under REACH]

No.	化学物質名	Chemical substances	CAS No.	Date of inclusion
1	BPA(ビスフェノールA)	BisphenolA (BPA)	-	-
2	ポリ塩化ビニル(PVC)	Polyvinyl chloride (PVC)	9002-86-2	-
3	酸化ベリリウム(BeO)	Beryllium oxide	1304-56-9	-
4	過塩素酸塩	Perchlorate	-	-
5	ニッケル及びその化合物	Nickel and Nickel compounds	-	-
6	臭素系難燃剤(PBB類、PBDE類、HBCDD除く)	Brominated flame retardants (other than PBBs, PBDEs, or HBCDD)	-	-
7	フタル酸-2-エチルヘキシル(DEHP)	Bis (2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	カテゴリー8と9は対象 Category 8 and 9
8	フタル酸ブチルベンジル(BBP)	Butyl benzyl phthalate	85-68-7	カテゴリー8と9は対象 Category 8 and 9
9	フタル酸ジブチル(DBP)	Dibutyl phthalate	84-74-2	カテゴリー8と9は対象 Category 8 and 9
10	フタル酸ジイソブチル(DIBP)	Diisobutyl phthalate	84-69-5	カテゴリー8と9は対象 Category 8 and 9

ナカニシ「使用禁止物質」不 使用 保証 書

社印

・ナカニシ品番

RoHS指令 2011/65/EU(EU)2019/863 (対応していたら口にチェック)

社 名 : _____
住 所 : _____
所 属 : _____
役 職 : _____
氏 名 : _____
T E L : _____
F A X : _____

当社は、当社がナカニシに納入するすべての物品に関して、ナカニシグリーン調達ガイドラインで定める下記使用禁止物質が、適用除外での使用を除き、含まれない、または閾値以下であることを保証します。

株式会社ナカニシ 使用禁止物質一覧

No	化 学 物 質 名	Chemical substances	CAS No	含有濃度の閾値[Threshold level]
1	カドミウム及びその化合物	Cadmium and its compounds	-	100ppm以下 (100ppm or less)
2	鉛およびその化合物	Lead and its compounds	-	1000ppm以下 (1000ppm or less)
3	水銀及びその化合物	Mercury and its compounds	-	1000ppm以下 (1000ppm or less)
4	六価クロム化合物	Hexavalent chromium compounds	-	1000ppm以下 (1000ppm or less)
5	ポリ臭化ジフェニール類(PBB類)	Polybrominated biphenyls (PBBs)	-	1000ppm以下 (1000ppm or less)
6	ポリ臭化ジフェニールエーテル類(PBDE類)	Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs)	-	1000ppm以下 (1000ppm or less)
7	フタル酸-2-エチルヘキシル(DEHP)	Bis (2-ethylhexyl) phthalate	-	1000ppm以下 (1000ppm or less) カテゴリ-8と9は除く(Category 8 and 9 are removed.)
8	フタル酸ブチルベンジル(BBP)	Butyl benzyl phthalate	-	1000ppm以下 (1000ppm or less) カテゴリ-8と9は除く(Category 8 and 9 are removed.)
9	フタル酸ジブチル(DBP)	Dibutyl phthalate	-	1000ppm以下 (1000ppm or less) カテゴリ-8と9は除く(Category 8 and 9 are removed.)
10	フタル酸ジイソブチル(DIBP)	Diisobutyl phthalate	-	1000ppm以下 (1000ppm or less) カテゴリ-8と9は除く(Category 8 and 9 are removed.)

RoHS適用除外について

RoHS指令では、技術的に代替が不可能な使用用途について、禁止物質の含有を許容する「適用除外用途」が定められています。改正RoHS指令(2011/65/EU:RoHS2)では、Annex IIIおよびAnnex IVの2種類のリストがあります。最新版リストを掲載の上、許容値以上の禁止物質の含有がないことを厳守ください。

11	アスベスト類	Asbestos	-	意図的な使用禁止かつ、1000ppm以下 Intentional use is prohibited, however, 1000ppm or less as tin
12	有機錫化合物:トリブチル錫類(TBT) トリフェニル錫類(TPT)	Tributyl Tin (TBT) and Triphenyl Tin (TPT)	-	意図的な使用禁止 かつ、スズとして1000ppm以下 Intentional use is prohibited, however, 1000ppm or less as tin
13	ジブチルスズ化合物(DBT類) ジオクチルスズ化合物(DOT類)	Dibutyltin (DBT) compounds Diocetyl tin (DOT) compounds	-	スズとして1000ppm以下 1000ppm or less as tin
14	有機錫化合物:酸化トリブチル錫類(TBTO)	Bis(tributyltin)oxide (TBTO)	56-35-9	意図的な使用禁止 Intentional use is prohibited
15	デカ-BDE	Deca-BDE	1163-19-5	-
16	ポリ塩化ビフェニール類(PCB類)	Polychlorinated Biphenyls (PCBs)	-	意図的な使用禁止 Intentional use is prohibited
17	ポリ塩化ターフェニール類(PCT類)	Polychlorinated Terphenyls(PCTs)	61788-33-8	意図的な使用禁止 Intentional use is prohibited
18	ポリ塩化ナフタレン類(塩素数が2以上)	Polychlorinated naphthalenes (more than 2 chlorine atoms)	-	意図的な使用禁止 Intentional use is prohibited
19	短鎖型塩化パラフィン	Alkanes, C10-13, chloro	-	意図的な使用禁止 Intentional use is prohibited
20	特定アミンを生成するアゾ染料・顔料	Azocolourants and azodyes which form certain aromatic amines	-	意図的な使用禁止 Intentional use is prohibited
21	オゾン層破壊物質(HCFCを除く)	Ozone Depleting Substances	-	意図的な使用禁止 Intentional use is prohibited
22	PFOS(パーフルオロオクタンスルホン酸)、 PFOA(パーフルオロオクタン酸)	Perfluorooctane sulfonates, Perfluorooctanoic acid	-	意図的な使用禁止 Intentional use is prohibited
23	フッ素系温室効果ガス(HFC、PFC、SF6)	Fluorinated greenhouse gases (PFC, SF6, HFC)	-	意図的な使用禁止 Intentional use is prohibited
24	HCB(ヘキサクロロベンゼン)	Hexachlorobenzene	-	意図的な使用禁止 Intentional use is prohibited
25	放射性物質	Radioactive substances	-	意図的な使用禁止 Intentional use is prohibited
26	特定ベンゾトリアゾール (第一種特定化学物質)	Specified benzotriazole	3846-71-7	意図的な使用禁止 Intentional use is prohibited
27	ジメチルフマレート(DMF)	Dimethyl fumarate	824-49-7	1000ppm以下 (1000ppm or less as tin)
28	ホルムアルデヒド	Formaldehyde	50-00-0	意図的な使用禁止 Intentional use is prohibited

コメント

株式会社ナカニシ確認欄

判定	RoHSa	検 認	確 認
	RoHSb		
	RoHSc		
chemSHERPA情報	有・無		