



グリーン調達ガイドライン

第 8 版

初版制定日:2005 年 11 月 1 日

改定:2021 年 12 月 1 日

株式会社ダイフク

—目次—

1. 目的	3
2. 適用範囲	3
3. グリーン調達の方考え方	3
4. グリーン調達の基準	3
4-1. 基本取引条件	4
4-2. 優先取引条件	4
別表 A: 含有禁止化学物質	5

はじめに

気候変動や生物多様性をはじめとした地球環境問題は、企業が存続していく上で最も大きなビジネスリスクの一つであると同時に解決すべき社会課題です。

持続可能な社会の実現に向け、地球温暖化対策や化学物質管理要請が重要視されるなか、当社の取り組みのみならずサプライチェーン全体を通じた取り組みが必要となり、お取引先様のご協力が不可欠です。当社は、国際社会の一員として次世代への環境責任を果たすため、お取引先様と連携し、環境対応を進めてまいりたいと考えています。

これまでの当社の取り組みに関するお取引先の皆様のご協力に深く感謝致しますと共に、今後の活動へのより一層のご理解、ご支援を宜しくお願い申し上げます。

2021年12月1日

株式会社ダイフク

1. 目的

本ガイドラインは、当社のグリーン調達に関する判断基準を提示し、お取引先様のご理解とご協力のもと、当社製品の環境負荷低減を図ること目的と致します。

2. 適用範囲

当社が調達するすべての製品(材料・部品・ユニット・付属品・包装材)及びサービスに適用致します。また、当社製品の設計及び生産を全面的に委託した場合(海外含む)においても同様と致します。

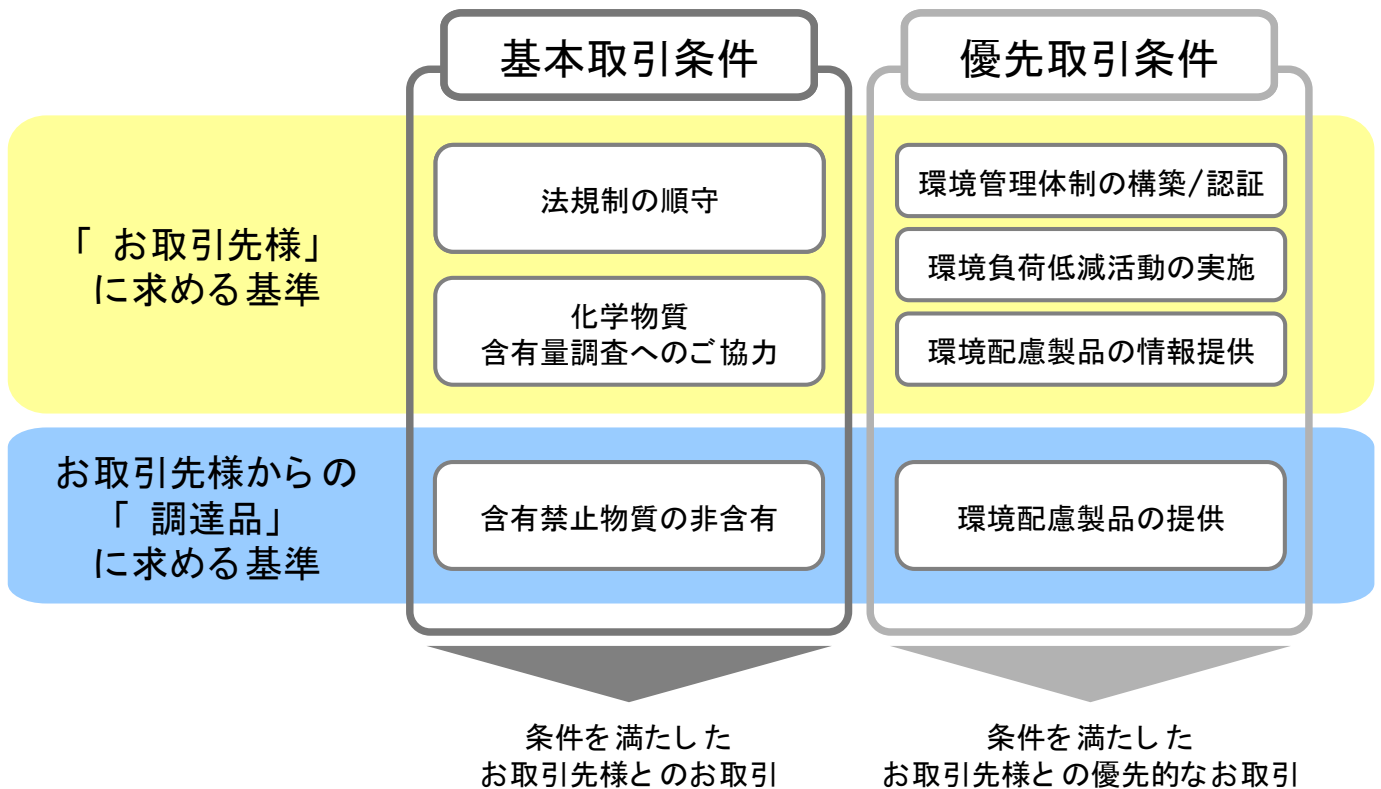
3. グリーン調達の考え方

当社調達活動における環境負荷の低減を実現するため、環境負荷物質の含有がより少ない製品、及び製品ライフサイクルを通じた環境負荷の低い製品を優先的に調達致します。また、環境負荷の低減に努めるお取引先様と優先的に取引を行うことでサプライチェーンを通じた環境負荷の低減を図り、地球環境の保全に貢献致します。

4. グリーン調達の基準

お取引先様及び調達品への調達基準は以下のように規定致します。

「グリーン調達基準の概要」



4-1. 基本取引条件

1) 法規制の順守

化学物質規制を含む環境関連法規制の順守

2) 含有禁止化学物質の非含有

本ガイドライン別表 A で指定する「含有禁止化学物質」の納入品への含有が無いこと。または特定製品について国内外の関連法規制により定められた管理値以下の含有であること

3) 化学物質含有量調査への協力

本ガイドライン別表 A で指定する「含有禁止化学物質」、及び「EU REACH 規制」等を対象とした化学物質含有量調査への協力

4-2. 優先取引条件

1) 環境管理体制の構築・認証取得

以下の項目への取組、もしくは環境管理体制の外部認証 (ISO14001・KES・エコアクション 21 等) の取得

- ① 環境方針を定め環境活動の継続的改善を行い、法規制を順守している
- ② 環境方針を全社的に実行し、社外に対してその行動を明らかにしている
- ③ 環境保全計画及びその目標を定め、実行計画を策定している

2) 環境負荷低減活動の実施

- ① 廃棄物の削減・再資源化、梱包材料等の簡素化等による環境負荷低減活動
- ② 省エネ・温暖化防止のための環境負荷低減活動
- ③ 大気汚染・水質汚濁・騒音・振動等の防止に関する自主管理活動
- ④ 部品や原材料に対してグリーン調達基準を設定し、グリーン調達を実施
- ⑤ 生物多様性保全活動の実施

3) 環境配慮製品の提供、及び関連情報の提供

環境負荷低減に寄与する製品及び生産設備等の提供、または関連情報の提供・開示

問い合わせ先

本件に関するお問い合わせは、下記までお願い致します。

株式会社 ダイフク			
法務・コンプライアンス本部	業務管理部	TEL: 0748-52-6825	FAX: 0748-52-5958
人事総務本部	サステナビリティ推進部		
	環境品質グループ	TEL: 0748-53-8325	FAX: 0748-52-5958

材料部品の禁止物質に関わる問い合わせは各事業部の調達部までお願い致します。

別表 A: 含有禁止化学物質

2021.12.1

用語の定義 含有禁止化学物質・・・ダイフクが特定した法規制により製品への含有が禁止もしくは制限される化学物質
意図的添加・・・納入品に特定の機能、外観、品質等を付与するため、化学物質を故意に利用すること

No.	物質名	CAS No.	管理値 ()内は法規制	代表的な法規制
1	鉛およびその他化合物		1000ppm以下 100ppm以下(G)	D、E、G
2	水銀およびその他化合物		1000ppm以下 5ppm以下(F) 100ppm以下(G)	D、E、F、G
3	カドミウムおよびその他化合物		100ppm以下 20ppm以下(F) 100ppm以下(G)	D、E、F、G
4	六価クロムおよびその他化合物		1000ppm以下 100ppm以下(G)	D、E、G
5	ポリ臭化ビフェニル類(PBB類)		1000ppm以下	D、E
6	ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE類)		1000ppm以下	D
7	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(DEHP)	117-81-7	1000ppm以下	D、E
8	フタル酸ブチルベンジル(BBP)	85-68-7	1000ppm以下	D、E
9	フタル酸ジブチル(DBP)	84-74-2	1000ppm以下	D、E
10	フタル酸ジイソブチル(DIBP)	84-69-5	1000ppm以下	D、E
11	オクタメチルピロホスホルアミド	152-16-9	意図的添加の禁止	B
12	四アルキル鉛	75-74-1 78-00-2	意図的添加の禁止	B
13	ジエチルパラニトロフェニルチオホスフェイト	56-38-2	意図的添加の禁止	B
14	ジメチルエチルメルカプトエチルチオホスフェイト	8022-00-2	意図的添加の禁止	B
15	ジメチル-(ジエチルアミド-1-クロロクロトニル)-ホスフェイト	13171-21-6	意図的添加の禁止	B
16	ジメチルパラニトロフェニルチオホスフェイト	298-00-0	意図的添加の禁止	B
17	テトラエチルピロホスフェイト	107-49-3	意図的添加の禁止	B
18	モノフルオール酢酸	144-49-0	意図的添加の禁止	B
19	モノフルオール酢酸アミド	640-19-7	意図的添加の禁止	B
20	リン化アルミニウムとその分解促進剤とを含有する製剤	20859-73-8(代表)	意図的添加の禁止	B
21	ポリ塩化ビフェニル		意図的添加の禁止	A
22	ポリ塩化ナフタレン(塩素数が2以上のものに限る)		意図的添加の禁止	A
23	ヘキサクロロベンゼン	118-74-1	意図的添加の禁止	A
24	1,2,3,4,10,10-ヘキサクロロ-1,4,4a,5,8,8a-ヘキサヒドロ-エキソ-1,4-エンド-5,8-ジメタノナフタレン(別名アルドリン)	309-00-2	意図的添加の禁止	A
25	1,2,3,4,10,10-ヘキサクロロ-6,7-エポキシ-1,4,4a,5,6,7,8,8a-オクタヒドロ-エキソ-1,4-エンド-5,8-ジメタノナフタレン(別名ディルドリン)	60-57-1	意図的添加の禁止	A
26	1,2,3,4,10,10-ヘキサクロロ-6,7-エポキシ-1,4,4a,5,6,7,8,8a-オクタヒドロ-エンド-1,4-エンド-5,8-ジメタノナフタレン(別名エンドリン)	72-20-8	意図的添加の禁止	A
27	1,1,1-トリクロロ-2,2-ビス(4-クロロフェニル)エタン(別名DDT)	50-29-3	意図的添加の禁止	A
28	1,2,4,5,6,7,8,8-オクタクロロ-2,3,3a,4,7,7a-ヘキサヒドロ-4,7-メタノ-1H-インデン、1,4,5,6,7,8,8-ヘプタクロロ-3a,4,7,7a-テトラヒドロ-4,7-メタノ-1H-インデンおよびこれらの類縁化合物の混合物(別名クロルデンまたはヘプタクロル)		意図的添加の禁止	A
29	ビス(トリブチルスズ)=オキシド	56-35-9	意図的添加の禁止	A
30	N,N'-ジトリル-パラ-フェニレンジアミン、N-トリル-N'-キシリル-パラ-フェニレンジアミンまたはN,N'-ジキシリル-パラ-フェニレンジアミン		意図的添加の禁止	A
31	2,4,6-トリ-ターシャリーブチルフェノール	732-26-3	意図的添加の禁止	A、H
32	ポリクロロ-2,2-ジメチル-3-メチリデンピシクロ[2.2.1]ヘプタン(別名トキサフェン)	8001-35-2	意図的添加の禁止	A
33	ドデカクロロペンタシクロ[5.3.0.0(2,6).0(3,9).0(4,8)]デカン(別名マイレックス)	2385-85-5	意図的添加の禁止	A
34	2,2,2-トリクロロ-1-(2-クロロフェニル)-1-(4-クロロフェニル)エタノール または 2,2,2-トリクロロ-1,1-ビス(4-クロロフェニル)エタノール(別名ケルセンまたはジコホル)	10606-46-9 115-32-2	意図的添加の禁止	A
35	ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン	87-68-3	意図的添加の禁止	A、H
36	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール	3846-71-7	意図的添加の禁止	A
37	ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸)(別名PFOS)またはその塩		意図的添加の禁止	A
38	ペルフルオロ(オクタン-1-スルホニル)=フルオリド(別名PFOSF)	307-35-7	意図的添加の禁止	A

No.	物質名	CAS No.	管理値	代表的な法規制
39	ペンタクロロベンゼン	608-93-5	意図的添加の禁止	A
40	r-1,c-2,t-3,c-4,t-5,t-6-ヘキサクロロシクロヘキサン(別名 α -ヘキサクロロシクロヘキサン)	319-84-6	意図的添加の禁止	A
41	r-1,t-2,c-3,t-4,c-5,t-6-ヘキサクロロシクロヘキサン(別名 β -ヘキサクロロシクロヘキサン)	319-85-7	意図的添加の禁止	A
42	r-1,c-2,t-3,c-4,c-5,t-6-ヘキサクロロシクロヘキサン(別名 γ -ヘキサクロロシクロヘキサンまたはリンデン)	58-89-9	意図的添加の禁止	A
43	デカクロロペンタシクロ[5.3.0.0(2.6).0(3.9).0(4.8)]デカン-5-オン(別名クロルデコン)	143-50-0	意図的添加の禁止	A
44	ヘキサプロモビフェニル	36355-01-8	意図的添加の禁止	A
45	テトラプロモ(フェノキシベンゼン)(別名テトラプロモジフェニルエーテル)	40088-47-9	意図的添加の禁止	A
46	ペンタプロモ(フェノキシベンゼン)(別名ペンタプロモジフェニルエーテル)	32534-81-9	意図的添加の禁止	A
47	ヘキサプロモ(フェノキシベンゼン)(別名ヘキサプロモジフェニルエーテル)	68631-49-2 207122-15-4	意図的添加の禁止	A
48	ヘプタプロモ(フェノキシベンゼン)(別名ヘプタプロモジフェニルエーテル)	446255-22-7 207122-16-5	意図的添加の禁止	A
49	6,7,8,9,10,10-ヘキサクロロ-1,5,5a,6,9,9a-ヘキサヒドロ-6,9-メタノ-2,4,3-ベンゾジオキサチエピン=3-オキシド(別名エンドスルファンまたはベンゾエピン)	115-29-7 959-98-8 33213-65-9	意図的添加の禁止	A
50	ヘキサプロモシクロドデカン		意図的添加の禁止	A
51	ペンタクロロフェノールまたはその塩もしくはエステル		意図的添加の禁止	A
52	ポリ塩化直鎖パラフィン(炭素数が10から13までのものであって、塩素の含有量が全重量の48%を超えるものに限る)		意図的添加の禁止	A
53	1,1'-オキシビス(2,3,4,5,6-ペンタプロモベンゼン)(別名デカプロモジフェニルエーテル)	1163-19-5	意図的添加の禁止	A、H
54	ペルフルオロオクタノ酸(別名PFOA)又はその塩	335-67-1(代表)	意図的添加の禁止	A
55	黄りんマッチ	12185-10-3	意図的添加の禁止	C
56	ベンジジンおよびその塩	92-87-5(代表)	意図的添加の禁止	C、E
57	4-アミノジフェニルおよびその塩	92-67-1(代表)	意図的添加の禁止	C、E
58	石綿		意図的添加の禁止	C
59	4-ニトロジフェニルおよびその塩	92-93-3(代表)	意図的添加の禁止	C、E
60	ビス(クロロメチル)エーテル	542-88-1	意図的添加の禁止	C
61	ペーターナフテルアミンおよびその塩	91-59-8(代表)	意図的添加の禁止	C、E
62	ベンゼンを含有するゴムのりで、その含有するベンゼンの容量が当該ゴムのりの溶剤の5%を超えるもの	71-43-2	意図的添加の禁止	C
63	ポリ塩化ターフェニル(PCT類)	61788-33-8	意図的添加の禁止	E
64	クロロエチレン(塩化ビニルモノマー)	75-01-4	意図的添加の禁止	E
65	以下の物質もしくは混合物 ①1999/45/EC指令により危険と見なされるもの ②EC規則 1272/2008 附属書 I の特定ハザードクラスに分類されるもの		意図的添加の禁止	E
66	リン酸トリス(2,3-ジプロモプロピル)	126-72-7	意図的添加の禁止	E
67	ベンゼン	71-43-2	意図的添加の禁止	E
68	アスベスト繊維類		意図的添加の禁止	E
69	トリス(1-アジリジニル)ホスフィンオキシド	545-55-1	意図的添加の禁止	E
70	セッケンボクの粉末(キラヤ抽出物)およびサポニンを含む誘導体類	68990-67-0	意図的添加の禁止	E
	ヘレボルス・ビリディスおよびヘレボルス・ニゲル(クリスマス・ローズの一種)の根の粉末		意図的添加の禁止	E
	ペラトラム・アルバ(バイケイソウ)およびペラトラム・ニグラム(オオシュロソウ)の根の粉末		意図的添加の禁止	E
	ベンジジンおよびその誘導体	92-87-5	意図的添加の禁止	E
	o-ニトロベンズアルデヒド	552-89-6	意図的添加の禁止	E
木粉		意図的添加の禁止	E	
71	硫化アンモニウム	12135-76-1	意図的添加の禁止	E
	硫化水素アンモニウム	12124-99-1	意図的添加の禁止	E
	多硫化アンモニウム	9080-17-5	意図的添加の禁止	E
72	揮発性プロモ酢酸エステル類		意図的添加の禁止	E
73	炭酸鉛類		意図的添加の禁止	E
74	硫酸鉛類		意図的添加の禁止	E
75	ヒ素化合物		意図的添加の禁止	E

No.	物質名	CAS No.	管理値	代表的な法規制
76	有機スズ化合物		意図的添加の禁止	E
77	ジ-μ-オキシジ-n-ブチルスタニオヒドロキシボラン/ ジブチルスズホウ酸塩(DBB)	75113-37-0	意図的添加の禁止	E
78	モノメチル-テトラクロロジフェニルメタン (商品名:Ugilec 141)	76253-60-6	意図的添加の禁止	E
79	モノメチル-ジクロロジフェニルメタン (商品名:Ugilec 121, Ugilec 21)		意図的添加の禁止	E
80	モノメチル-ジプロモジフェニルメタン (DBBT)	99688-47-8	意図的添加の禁止	E
81	ニッケルおよびその化合物	7440-02-0	意図的添加の禁止	E
82	Regulation (EC) No 1272/2008の附属書VI Part3の発がん性分類が1Aか1B(Table3.1)、もしくは1か2(Table3.2)の物質で以下にリストされたもの -発癌性物質カテゴリ1A(Carc. 1A) -発癌性物質カテゴリ1B(Carc. 1B)		意図的添加の禁止	E
83	Regulation (EC) No 1272/2008の附属書VI Part3の変異原性分類が1Aか1B(Table3.1)、もしくは1か2(Table3.2)の物質で以下にリストされたもの -変異原性物質カテゴリ1A(Muta. 1A) -変異原性物質カテゴリ1B(Muta. 1B)		意図的添加の禁止	E
84	Regulation (EC) No 1272/2008の附属書VI Part3の生殖毒性分類が1Aか1B(Table3.1)、もしくは1か2(Table3.2)の物質で以下にリストされたもの -生殖毒性物質カテゴリ1A(Repr. 1A) -生殖毒性物質カテゴリ1B(Repr. 1B)		意図的添加の禁止	E
85	クレオソート、洗浄油口	8001-58-9	意図的添加の禁止	E
	クレオソートオイル、洗浄油	61789-28-4	意図的添加の禁止	E
	蒸留物(コールタール)、ナフタレン油;ナフタレン油	84650-04-4	意図的添加の禁止	E
	クレオソート油、アセナフテン留分;洗浄オイル	90640-84-9	意図的添加の禁止	E
	蒸留分(コールタール)、上澄み;重アントラセンオイル	65996-91-0	意図的添加の禁止	E
	アントラセンオイル	90640-80-5	意図的添加の禁止	E
	タール酸、石炭、原油;天然フェノール類	65996-85-2	意図的添加の禁止	E
	クレオソート、木材	8021-39-4	意図的添加の禁止	E
低温タール油(アルカリ)、抽出残基(石炭)、低温コールタール(アルカリ)	122384-78-5	意図的添加の禁止	E	
86	クロロホルム	67-66-3	意図的添加の禁止	E
87	1,1,2-トリクロロエタン	79-00-5	意図的添加の禁止	E
88	1,1,2,2-テトラクロロエタン	79-34-5	意図的添加の禁止	E
89	1,1,1,2-テトラクロロエタン	630-20-6	意図的添加の禁止	E
90	ペンタクロロエタン	76-01-7	意図的添加の禁止	E
91	1,1-ジクロロエタン	75-35-4	意図的添加の禁止	E
92	引火性ガスカテゴリ-1, 2、引火性液体カテゴリ-1, 2, 3、引火性固体カテゴリ-1, 2に分類される物質 水と接触してカテゴリ-1, 2, 3の引火性ガスを発する物質および混合物(自然発火性液体カテゴリ-1か自然発火性固体カテゴリ-1)		意図的添加の禁止	E
93	ヘキサクロロエタン	67-72-1	意図的添加の禁止	E
94	アゾ色素、アゾ染料		意図的添加の禁止	E
95	オクタプロモジフェニルエーテル		意図的添加の禁止	E
96	ノニルフェノール	25154-52-3	意図的添加の禁止	E
	ノニルフェノールエトキシレート		意図的添加の禁止	E
97	トルエン	108-88-3	意図的添加の禁止	E
98	トリクロロベンゼン	120-82-1	意図的添加の禁止	E
99	多環芳香族炭化水素(PAH)		意図的添加の禁止	E
100	フタル酸ジイソノニル(DINP)	28553-12-0 68515-48-0	意図的添加の禁止	E
	フタル酸ジイソデシル(DIDP)	26761-40-0 68515-49-1	意図的添加の禁止	E
	フタル酸ジ-n-オクチル(DNOP)	117-84-0	意図的添加の禁止	E
101	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール(DEGME)	111-77-3	意図的添加の禁止	E
102	2-(2-プトキシエトキシ)エタノール(DEGBE)	112-34-5	意図的添加の禁止	E
103	メチレンビス(フェニルイソシアネート)(MDI)と次に示す異性体を含む	26447-40-5	意図的添加の禁止	E
	4,4'-メチレンジフェニルジイソシアネート	101-68-8	意図的添加の禁止	E
	2,4'-メチレンジフェニルジイソシアネート	5873-54-1	意図的添加の禁止	E
	2,2'-メチレンジフェニルジイソシアネート	2536-05-2	意図的添加の禁止	E

No.	物質名	CAS No.	管理値	代表的な法規制
104	シクロヘキサン	110-82-7	意図的添加の禁止	E
105	硝酸アンモニウム	6484-52-2	意図的添加の禁止	E
106	ジクロロメタン	75-09-2	意図的添加の禁止	E
107	アクリルアミド	79-06-1	意図的添加の禁止	E
108	フマル酸ジメチル(DMF)	624-49-7	意図的添加の禁止	E
109	酢酸フェニル水銀	62-38-4	意図的添加の禁止	E
	プロピオン酸フェニル水銀	103-27-5	意図的添加の禁止	E
	2-エチルヘキサン酸フェニル水銀	13302-00-6	意図的添加の禁止	E
	オクタ酸フェニル水銀	13864-38-5	意図的添加の禁止	E
	ネオデカン酸フェニル水銀	26545-49-3	意図的添加の禁止	E
110	1,4-ジクロロベンゼン	106-46-7	意図的添加の禁止	E
111	無機アンモニウム塩類		意図的添加の禁止	E
112	ビスフェノールA	80-05-7	意図的添加の禁止	E
113	メタノール	67-56-1	意図的添加の禁止	E
114	オクタメチルシクロテトラシロキサン(D4)	556-67-2	意図的添加の禁止	E
	デカメチルシクロペンタシロキサン(D5)	541-02-5		
115	1-メチル-2-ピロリドン	872-50-4	意図的添加の禁止	E
116	発ガン性、変異原性、生殖毒性のカテゴリー1A、1Bに分類される物質、Appendix12に記載された物質		意図的添加の禁止	E
117	(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 そのモノ、ジ-またはトリ-O-(アルキル)誘導体(TDFAs)		意図的添加の禁止	E
118	ジイソシアネート、O=C=N-R-N=C=O、R:不特定長の脂肪族もしくは芳香族炭化水素		意図的添加の禁止	E
119	タトゥーインクとパーマメントメイクアップに含まれる物質		意図的添加の禁止	E
120	フェノール、イソプロピルリン酸(3:1) または PIP (3:1)	68937-41-7	意図的添加の禁止	H
121	ペンタクロロチオフェノール (PCTP)	133-49-3	意図的添加の禁止	H
122	CFC		意図的添加の禁止	I
123	ハロン		意図的添加の禁止	I
124	その他CFC		意図的添加の禁止	I
125	四塩化炭素	56-23-5	意図的添加の禁止	I
126	1,1,1-トリクロロエタン	71-55-6	意図的添加の禁止	I
127	HCFC		意図的添加の禁止	I
128	HBFC		意図的添加の禁止	I
129	ブロモクロロメタン	74-97-5	意図的添加の禁止	I
130	臭化メチル	74-83-9	意図的添加の禁止	I

・塗料については、塗膜形成過程における揮発分や反応により高分子化した成分は除外とします

以上

◆法規制

- A 化審法 第1種特定化学物質
- B 毒物及び劇物取締法 特定毒物
- C 労働安全衛生法 製造禁止物質
- D EU RoHS指令
- E EU REACH規則 Annex XVII 制限物質
- F EU 電池指令
- G EU 包装廃棄物指令
- H US TSCA 第6条
- I モントリオール議定書