

Goldwin Restricted Substance List (RSL)

The RSL shall be applied to any and all of the Products and the Materials. You are requested to share this MOU and the RSL within your company as well as your supply chain networks, and shall manage and verify to comply with these. The RSL shall be revised from time to time in accordance with social trends or the relevant local laws and regulations. The Suppliers shall update the latest version of the RSL and comply with the RSL and all other relevant requirements applied to the Products and the Materials under the local laws and regulations.

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits(制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	

化学物質 / Substance アセトフェノンと2-フェニル-2-プロパノール + / Acetophenone and 2-Phenyl-2-Propanol +

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits(制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	
Acetophenone	アセトフェノン	98-86-2	ppm	Extraction in acetone or methanol GC/MS, sonication for 30 minutes at 60 degrees C	50 ppm each	50 ppm each	
2-Phenyl-2-propanol	2-フェニル-2-プロパノール	617-94-7	ppm				

化学物質 / Substance 酸性とアルカリ性物質 / Acidic and Alkaline Substances

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits(制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	
pH value	pH値	Various	-	Textiles and Artificial Leather: EN ISO 3071:2020 Leather: EN ISO 4045:2018	Textiles: 4.0-7.5 Leather: 3.2-4.5	Textiles: 4.0-7.5 Leather: 3.2-4.5	

化学物質 / Substance アルキルフェノール(APs) + / アルキルフェノールエトキシレート(APEOs) + / (すべての異性体を含む) / Alkylphenols (APs) + / Alkylphenol Ethoxylates (APEOs) + / including all isomers

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits(制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	
Nonylphenol (NP), mixed isomers	ノニルフェノール (NP) およびその異性体	Various	ppm	Textiles and Leather: EN ISO 21084:2019 Polymers and all other materials: 1 g sample/20 mL THF, sonication for 60 minutes at 70 degrees C, analysis according to EN ISO 21084:2019	Total : 10 ppm	Total : 10 ppm	
Octylphenol (OP), mixed isomers	オクチルフェノール (OP) およびその異性体	Various	ppm				
Nonylphenol ethoxylates (NPEOs)	ノニルフェノール エトキシレート (NPEOs)	Various	ppm	All materials except Leather: EN ISO 18254-1:2016 with determination of APEO using LC/MS or LC/MS/MS Leather: Sample prep and analysis using EN ISO 18218-1:2015 with quantification according to EN ISO 18254-1:2016	Total (AP+APEOs) : 100 ppm	Total (AP+APEOs) : 100 ppm	
Octylphenol ethoxylates (OPEOs)	オクチルフェノール エトキシレート (OPEOs)	Various	ppm				

化学物質 / Substance アゾ-アミン類 + とアリルアミン塩 / Azo-amines + and Arylamine Salts

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits(制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	
4-Aminobiphenyl	4-ビフェニルアミン	92-67-1	ppm	All materials except Leather: EN ISO 14362-1:2017 Leather: EN ISO 17234-1:2015 p-Aminoazobenzene: All materials except Leather: EN ISO 14362-3:2017 Leather: EN ISO 17234-2:2011	20 ppm each	20 ppm each	
Benzidine	ベンジジン	92-87-5	ppm				
4-Chloro-o-toluidine	4-クロロ-o-トルイジン	95-69-2	ppm				
2-Naphthylamine	2-ナフチルアミン	91-59-8	ppm				
o-Aminoazotoluene	o-アミノアゾトルエン	97-56-3	ppm				
2-Amino-4-nitrotoluene	2-アミノ-4-ニトロトルエン	99-55-8	ppm				
p-Chloroaniline	p-クロロアニリン	106-47-8	ppm				
2,4-Diaminoanisole	2,4-ジアミノアニソール	615-05-4	ppm				
4,4'-Diaminodiphenylmethane	4,4'-ジアミノジフェニルメタン	101-77-9	ppm				
3,3'-Dichlorobenzidine	3,3'-ジクロロベンジジン	91-94-1	ppm				
3,3'-Dimethoxybenzidine	3,3'-ジメチルベンジジン	119-90-4	ppm				
3,3'-Dimethylbenzidine	3,3'-ジメチルベンジジン	119-93-7	ppm				
3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethane	3,3'-ジメチル-4,4'-ジアミノジフェニルメタン	838-88-0	ppm				
p-Cresidine	p-クレシジン	120-71-8	ppm				
4,4'-Methylen-bis(2-chloroaniline)	4,4'-メチレン-ビス-(2-クロロアニリン)	101-14-4	ppm				
4,4'-Oxydianiline	4,4'-オキシジアニン	101-80-4	ppm				
4,4'-Thiodianiline	4,4'-チオジアニン	139-65-1	ppm				
o-Toluidine	o-トルイジン	95-53-4	ppm				
2,4-Toluyldiamine	2,4-トルイレンジアミン	95-80-7	ppm				
2,4,5-Trimethylaniline	2,4,5-トリメチルアニリン	137-17-7	ppm				
2,4-Xylydine	2,4 キシリジン	95-68-1	ppm				
2,6-Xylydine	2,6 キシリジン	87-62-7	ppm				
2-Methoxyaniline(=o-Anisidine)	2-メトキシアニリン (= o-アニシジン)	90-04-0	ppm				
p-Aminoazobenzene	p-アミノアゾベンゼン	60-09-3	ppm				
4-Chloro-o-toluidinium chloride	4-クロロ-o-トルイジン塩酸塩	3165-93-3	ppm				
2-Naphthylammoniumacetate	2-ナフチルアミン酢酸塩	553-00-4	ppm				
4-Methoxy-m-phenylene diammonium sulphate	4-メトキシ-m-フェニレンジアンモニウム硫酸塩	39156-41-7	ppm				
2,4,5-Trimethylaniline hydrochloride	2,4,5-トリメチルアニリン塩酸塩	21436-97-5	ppm				

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits(制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	

化学物質 / Substance ビスフェノール類 + / Bisphenols +

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits(制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	
Bisphenol A(BPA)	ビスフェノール-A (BPA)	80-05-7	ppm	All materials: Extraction: 1 g sample/20 ml THF, sonication for 60 minutes at 60 degrees C, analysis with LC/MS	1 ppm	1 ppm	
Bisphenol S(BPS)	ビスフェノール-S (BPS)	80-09-1	ppm		For informational purposes only.	For informational purposes only.	
Bisphenol F(BPF)	ビスフェノール-F (BPF)	620-92-8	ppm				
Bisphenol AF(BPAF)	ビスフェノール-AF (BPAF)	1478-61-1	ppm				
Bisphenol B(BPB)	ビスフェノール-B (BPB)	77-40-7	ppm		1000 ppm	1000 ppm	*

化学物質 / Substance 塩素化パラフィン類 + / Chlorinated Paraffins +

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits(制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	
Short-chain chlorinated Paraffins (SCCPs, C10-C13)	短鎖塩素化パラフィン(SCCPs) (C10-C13)	85535-84-8	ppm	Leather: ISO 18219-1:2021 (SCCP) ISO 18219-2:2021 (MCCP) Textiles: ISO 22818:2021 (SCCP + MCCP)	1000 ppm	1000 ppm	
Medium-chain chlorinated Paraffins (MCCPs, C14-C17)	中鎖塩素化パラフィン(MCCPs) (C14-C17)	85535-85-9	ppm		1000 ppm	1000 ppm	

化学物質 / Substance クロロフェノール類 + / Chlorophenols +

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits(制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	
2,3,4-Trichlorophenol (TriCP)	2,3,4-トリクロロフェノール(TriCP)	15950-66-0	ppm	All materials: DIN 50009:2021	0.5 ppm each	0.5 ppm each	
2,3,5-Trichlorophenol (TriCP)	2,3,5-トリクロロフェノール(TriCP)	933-78-8	ppm				
2,3,6-Trichlorophenol (TriCP)	2,3,6-トリクロロフェノール(TriCP)	933-75-5	ppm				
2,4,5-Trichlorophenol (TriCP)	2,4,5-トリクロロフェノール(TriCP)	95-95-4	ppm				
2,4,6-Trichlorophenol (TriCP)	2,4,6-トリクロロフェノール(TriCP)	88-06-2	ppm				
3,4,5-Trichlorophenol (TriCP)	3,4,5-トリクロロフェノール(TriCP)	609-19-8	ppm				
2,3,4,5-Tetrachlorophenol (TeCP)	2,3,4,5-テトラクロロフェノール(TeCP)	4901-51-3	ppm				
2,3,4,6-Tetrachlorophenol (TeCP)	2,3,4,6-テトラクロロフェノール(TeCP)	58-90-2	ppm				
2,3,5,6-Tetrachlorophenol (TeCP)	2,3,5,6-テトラクロロフェノール(TeCP)	935-95-5	ppm				
Pentachlorophenol (PCP)	ペンタクロロフェノール(PCP)	87-86-5	ppm				

GOLDWIN INC. RESTRICTED SUBSTANCES LIST(GW RSL) / 株式会社ゴールドウィン制限物質リスト

2022/4/1

ver.2.0

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits(制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	

化学物質 / Substance 塩素化ベンゼンとトルエン + / Chlorinated benzenes and toluenes +

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits(制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	
Chlorobenzene	クロロベンゼン	108-90-7	ppm	All materials: EN 17137:2018	Total : 1 ppm	Total : 1 ppm	*
2-Chlorotoluene	2-クロロトルエン	95-49-8	ppm				
3-Chlorotoluene	3-クロロトルエン	108-41-8	ppm				
4-Chlorotoluene	4-クロロトルエン	106-43-4	ppm				
2,3-Dichlorotoluene	2,3-ジクロロトルエン	32768-54-0	ppm				
2,4-Dichlorotoluene	2,4-ジクロロトルエン	95-73-8	ppm				
2,5-Dichlorotoluene	2,5-ジクロロトルエン	19398-61-9	ppm				
2,6-Dichlorotoluene	2,6-ジクロロトルエン	118-69-4	ppm				
3,4-Dichlorotoluene	3,4-ジクロロトルエン	95-75-0	ppm				
2,3,6-Trichlorotoluene	2,3,6-トリクロロトルエン	2077-46-5	ppm				
2,4,5-Trichlorotoluene	2,4,5-トリクロロトルエン	6639-30-1	ppm				
2,3,4,5-Tetrachlorotoluene	2,3,4,5-テトラクロロトルエン	76057-12-0	ppm				
2,3,4,6-Tetrachlorotoluene	2,3,4,6-テトラクロロトルエン	875-40-1	ppm				
2,3,5,6-Tetrachlorotoluene	2,3,5,6-テトラクロロトルエン	1006-31-1	ppm				
Pentachlorotoluene	ペンタクロロトルエン	877-11-2	ppm				
1,3-Dichlorobenzene	1,3-ジクロロベンゼン	541-73-1	ppm				
1,4-Dichlorobenzene	1,4-ジクロロベンゼン	106-46-7	ppm				
1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-トリクロロベンゼン	87-61-6	ppm				
1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-トリクロロベンゼン	120-82-1	ppm				
1,3,5-Trichlorobenzene	1,3,5-トリクロロベンゼン	108-70-3	ppm				
1,2,3,4-Tetrachlorobenzene	1,2,3,4-テトラクロロベンゼン	634-66-2	ppm				
1,2,3,5-Tetrachlorobenzene	1,2,3,5-テトラクロロベンゼン	634-90-2	ppm				
1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	1,2,4,5-テトラクロロベンゼン	95-94-3	ppm				
Pentachlorobenzene	ペンタクロロベンゼン	608-93-5	ppm				
Hexachlorobenzene	ヘキサクロロベンゼン	118-74-1	ppm				
p-Chlorobenzotrichloride	p-クロロベンゾトリクロロド	5216-25-1	ppm				
Benzotrichloride	ベンゾトリクロロド	98-07-7	ppm				
Benzyl Chloride	塩化ベンジル	100-44-7	ppm				
1,2-Dichlorobenzene	1,2-ジクロロベンゼン	95-50-1	ppm	10 ppm	10 ppm		

化学物質 / Substance フマル酸ジメチル + / Dimethylfumarate +

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits(制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	
Dimethylfumarate (DMFu)	フマル酸ジメチル(DMFu)	624-49-7	ppm	All materials: ISO 16186:2021	0.1 ppm	0.1 ppm	

GOLDWIN INC. RESTRICTED SUBSTANCES LIST(GW RSL) / 株式会社ゴールドウィン制限物質リスト

2022/4/1

ver.2.0

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits(制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	

化学物質 / Substance 染料(禁止染料 +と分散染料 +) / Dyes(Forbidden + and Disperse +)

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits(制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	
C.I. Disperse Blue 1	C.I.ディスパースブルー1	2475-45-8	ppm	All materials: DIN 54231:2005	30 ppm each	30 ppm each	
C.I. Disperse Blue 3	C.I.ディスパースブルー3	2475-46-9	ppm				
C.I. Disperse Blue 7	C.I.ディスパースブルー7	3179-90-6	ppm				
C.I. Disperse Blue 26	C.I.ディスパースブルー26	3860-63-7	ppm				
C.I. Disperse Blue 35A	C.I.ディスパースブルー35A	56524-77-7	ppm				
C.I. Disperse Blue 35B	C.I.ディスパースブルー35B	56524-76-6	ppm				
C.I. Disperse Blue 102	C.I.ディスパースブルー102	12222-97-8	ppm				
C.I. Disperse Blue 106	C.I.ディスパースブルー106	12223-01-7	ppm				
C.I. Disperse Blue 124	C.I.ディスパースブルー124	61951-51-7	ppm				
C.I. Disperse Brown 1	C.I.ディスパースブラウン1	23355-64-8	ppm				
C.I. Disperse Orange 1	C.I.ディスパースオレンジ1	2581-69-3	ppm				
C.I. Disperse Orange 3	C.I.ディスパースオレンジ3	730-40-5	ppm				
C.I. Disperse Orange 11	C.I.ディスパースオレンジ11	82-28-0	ppm				
C.I. Disperse Orange 37/76/59	C.I.ディスパースオレンジ37/76/59	12223-33-5	ppm				
		13301-61-6					
		51811-42-8					
C.I. Disperse Orange 149	C.I.ディスパースオレンジ149	85136-74-9	ppm				
C.I. Disperse Red 1	C.I.ディスパースレッド1	2872-52-8	ppm				
C.I. Disperse Red 11	C.I.ディスパースレッド11	2872-48-2	ppm				
C.I. Disperse Red 17	C.I.ディスパースレッド17	3179-89-3	ppm				
C.I. Disperse Red 151	C.I.ディスパースレッド151	61968-47-6	ppm				
C.I. Disperse Yellow 1	C.I.ディスパースイエロー1	119-15-3	ppm				
C.I. Disperse Yellow 3	C.I.ディスパースイエロー3	2832-40-8	ppm				
C.I. Disperse Yellow 7	C.I.ディスパースイエロー7	6300-37-4	ppm				
C.I. Disperse Yellow 9	C.I.ディスパースイエロー9	6373-73-5	ppm				
C.I. Disperse Yellow 23	C.I.ディスパースイエロー23	6250-23-3	ppm				
C.I. Disperse Yellow 39	C.I.ディスパースイエロー39	12236-29-2	ppm				
C.I. Disperse Yellow 49	C.I.ディスパースイエロー49	54824-37-2	ppm				
C.I. Disperse Yellow 56	C.I.ディスパースイエロー56	54077-16-6	ppm				
C.I. Acid Red 26	C.I.アシッドレッド26	3761-53-3	ppm				
C.I. Basic Red 9	C.I.ベーシックレッド9	569-61-9	ppm				
C.I. Basic Green 4	C.I.ベーシックグリーン4	569-64-2	ppm				
		2437-29-8					
		10309-95-2					
C.I. Basic Violet 3	C.I.ベーシックバイオレット3	548-62-9	ppm				
C.I. Basic Violet 14	C.I.ベーシックバイオレット14	632-99-5	ppm				
C.I. Basic Blue 26	C.I.ベーシックブルー26	2580-56-5	ppm				
C.I. Direct Black 38	C.I.ダイレクトブラック38	1937-37-7	ppm				
C.I. Direct Blue 6	C.I.ダイレクトブルー6	2602-46-2	ppm				
C.I. Direct Red 28	C.I.ダイレクトレッド28	573-58-0	ppm				
C.I. Direct Brown 95	C.I.ダイレクトブラウン95	16071-86-6	ppm				
4-Dimethylaminoazobenzene(Solvent Yellow 2)	4-ジメチルアミノアゾベンゼン (ソルベントイエロー2)	60-11-7	ppm				
C.I. Solvent Blue 4	C.I.ソルベントブルー4	6786-83-0	ppm				
4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trithyl alcohol	4メチルアミノ-4',4''-ビス(ジメチルアミノ)トリフェニルメタノール	561-41-1	ppm				

化学物質 / Substance 染料(ネイビーブルー) + / Dyes, Navy Blue +

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits(制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	
Component 1: C39H23ClCrN7O12S·2Na	成分1: C39H23ClCrN7O12S·2Na	118685-33-9	ppm	All materials: DIN 54231:2005	30 ppm each	30 ppm each	
Component 2: C46H30CrN10O20S2·3Na	成分2: C46H30CrN10O20S2·3Na	Not allocated	ppm				

GOLDWIN INC. RESTRICTED SUBSTANCES LIST(GW RSL) / 株式会社ゴールドウィン制限物質リスト

2022/4/1

ver.2.0

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits(制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	

化学物質 / Substance 難燃剤 + / Flame Retardants +

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits(制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	
Decabromodiphenyl ethane (DBDPE)	デカブロモジフェニルエタン(DBDPE)	84852-53-9	ppm	All materials: EN ISO 17881-1:2016	10 ppm each	10 ppm each	
Pentabromodiphenyl ether (PentaBDE)	ペンタブロモジフェニルエーテル(ペンタBDE)	32534-81-9	ppm				
Octabromodiphenyl ether (OctaBDE)	オクタブロモジフェニルエーテル(オクタBDE)	32536-52-0	ppm				
Decabromodiphenyl ether (DecaBDE)	デカブロモジフェニルエーテル(デカBDE)	1163-19-5	ppm				
All other Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs)	その他すべてのポリブロモジフェニルエーテル類(PBDEs)	Various	ppm				
Tetrabromobisphenol A (TBBPA)	テトラブロモビスフェノール A (TBBPA)	79-94-7	ppm				
Polybromobiphenyls (PBB)	ポリブロモビフェニル (PBB)	59536-65-1	ppm				
Hexabromocyclododecane (HBCDD)	ヘキサブロモシクロドデカン (HBCDD)	3194-55-6 25637-99-4	ppm	All materials: EN ISO 17881-2:2016	10 ppm each	10 ppm each	*
2,2-bis(bromomethyl)-1,3-propanediol (BBMP)	2,2-ビス(ブロモメチル)-1,3-プロパンジオール (BBMP)	3296-90-0	ppm				
Tri-o-cresyl phosphate	o-トリクレジルフォスフェート	78-30-8	ppm				
Trimethyl phosphate	トリメチルホスフェート	512-56-1	ppm				
Tris(1,3-dichloro-isopropyl) phosphate (TDCPP)	リン酸トリス(1,3-ジクロロ-2-プロピル) (TDCPP)	13674-87-8	ppm				
Trixylyl phosphate (TXP)	リン酸トリキシリル (TXP)	25155-23-1	ppm				
Tris-(2,3-dibromopropyl) phosphate (TRIS)	リン酸トリス(2,3-ジブロモプロピル) (TRIS)	126-72-7	ppm				
Tris(1-aziridinyl)phosphine oxide (TEPA)	トリス(1-アジリジニル)ホスフィンオキシド(TEPA)	545-55-1	ppm				
Tris(1-chloro-2-propyl)phosphate(TCPP)	トリス(1-クロロ-2-プロピル)ホスフェート(TCPP)	13674-84-5	ppm				
Tris(2-chloroethyl) phosphate (TCEP)	リン酸トリス(2-クロロエチル) (TCEP)	115-96-8	ppm				
Bis(2,3-dibromopropyl)phosphate (BDBPP)	リン酸ビス(2,3-ジブロモプロピル) (BDBPP)	5412-25-9	ppm				

化学物質 / Substance フッ素化温室効果ガス + / Fluorinated Greenhouse Gases +

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits(制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	
See Regulation (EU) No 517/2014 for a complete list.	EU規則 no.517/2014のリスト参照	Various	ppm	Sample preparation: Purge and trap — thermal desorption or SPME Measurement: GC/MS	0.1 ppm each	0.1 ppm each	

化学物質 / Substance ホルムアルデヒド + / Formaldehyde +

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits(制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	
Formaldehyde	ホルムアルデヒド	50-00-0	ppm	All materials except Leather: JIS L 1041-2011 A (Japan Law 112) or EN ISO 14184-1:2011 Leather: EN ISO 17226-2:2019 with EN ISO 17226-1:2021 confirmation method in case of interferences. Alternatively, EN ISO 17226-1:2021 can be used on its own.	Babies: 16 ppm	Adults and Children: 75 ppm	

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits(制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	
化学物質 / Substance 重金属(ジュエリー以外)溶出 + と総含有量 + / Heavy Metals (Non-Jewelry) Extractable+and Total Content +							
物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits(制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	
Antimony (Sb)	アンチモン (Sb)	7440-36-0	ppm	All materials except Leather: DIN EN 16711-2:2016 Leather: DIN EN ISO 17072-1:2019	Extractable: 30 ppm	Extractable: 30 ppm	
Arsenic (As)	ヒ素 (As)	7440-38-2	ppm	Extractable: All materials except Leather: DIN EN 16711-2:2016 Leather: DIN EN ISO 17072-1:2019 Total: All materials except Leather: DIN EN 16711-1:2016 Leather: DIN EN ISO 17072-2:2019	Extractable: 0.2 ppm Total: 100 ppm	Extractable: 0.2 ppm Total: 100 ppm	
Barium(Ba)	バリウム (Ba)	7440-39-3	ppm	All materials except Leather: DIN EN 16711-2:2016 Leather: DIN EN ISO 17072-1:2019	Extractable: 1000 ppm	Extractable: 1000 ppm	
Cadmium (Cd)	カドミウム (Cd)	7440-43-9	ppm	Extractable: All materials except Leather: DIN EN 16711-2:2016 Leather: DIN EN ISO 17072-1:2019 Total: All materials except Leather: DIN EN 16711-1:2016 Leather: DIN EN ISO 17072-2:2019	Extractable: 0.1 ppm Total: 40 ppm	Extractable: 0.1 ppm Total: 40 ppm	
Chromium (Cr)	クロム (Cr)	7440-47-3	ppm	Textiles: DIN EN 16711-2:2016 Leather: EN ISO 17072-1:2019	Extractable: Textiles: Babies: 1 ppm Children: 2 ppm	Extractable: Adult : 2 ppm	
Chromium VI +	六価クロム +	18540-29-9	ppm	Textiles: DIN EN 16711-2:2016 with EN ISO 17075-1:2017 if Cr is detected Leather: EN ISO 17075-1:2017 and EN ISO 17075-2:2017 for confirmation in case the extract causes interference. Alternatively, EN ISO 17075-2:2017 may be used on its own. Ageing test: ISO 10195:2018 Method A2 is used at brand discretion.	Extractable: Leather: 3 ppm Textiles 1 ppm	Extractable: Leather: 3 ppm Textiles 1 ppm	
Cobalt (Co)	コバルト (Co)	7440-48-4	ppm	All materials except Leather: DIN EN 16711-2:2016 Leather: DIN EN ISO 17072-1:2019	Extractable: Children and Babies: 1 ppm	Extractable: Adults: 4 ppm	
Copper (Cu)	銅 (Cu)	7440-50-8	ppm	All materials except leather: DIN EN 16711-2:2016 Leather: DIN EN ISO 17072-1:2019	Extractable: Children and Babies: 25 ppm	Extractable: Adults: 50 ppm	
Lead (Pb)	鉛 (Pb)	7439-92-1	ppm	Extractable: All materials except Leather: DIN EN 16711-2:2016 Leather: DIN EN ISO 17072-1:2019 Total: Non-metal: CPSC-CH-E1002-08.3 Metal: CPSC-CH-E1001-08.3 Lead in paint and surface coatings: CPSC-CH-E1003-09.1	Extractable: Babies and Children : 0.2 ppm Total: 90 ppm	Extractable: Adults: 1 ppm Total: 90 ppm	
Mercury (Hg)	水銀 (Hg)	7439-97-6	ppm	Extractable: All materials except leather: DIN EN 16711-2:2016 Leather: DIN EN ISO 17072-1:2019 Total: All materials except leather: DIN EN 16711-1:2016 Leather: DIN EN ISO 17072-2:2019	Extractable: 0.02 ppm Total: 0.5 ppm	Extractable: 0.02 ppm Total: 0.5 ppm	
Nickel (Ni) +	ニッケル (Ni) +	7440-02-0	ppm	Extractable: All materials except leather: DIN EN 16711-2:2016 Leather: DIN EN ISO 17072-1:2019 Release: EN 12472:2020 and EN 1811:2011+A1:2015	Extractable: 1 ppm Release (metal parts): Prolonged skin contact: 0.5 µg/cm ² /week Eyewear frames: 0.5 µg/cm ² /week	Extractable: 1 ppm Release (metal parts): Prolonged skin contact: 0.5 µg/cm ² /week Eyewear frames: 0.5 µg/cm ² /week	
Selenium(Se)	セレン (Se)	7782-49-2	ppm	All materials except leather: DIN EN 16711-2:2016 Leather: DIN EN ISO 17072-1:2019	Extractable: 500 ppm	Extractable: 500 ppm	

GOLDWIN INC. RESTRICTED SUBSTANCES LIST(GW RSL) / 株式会社ゴールドウイン制限物質リスト

2022/4/1

ver.2.0

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits(制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	

化学物質 / Substance 重金属(ジュエリー) / Heavy Metals(Jewelry)

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits(制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	
Antimony (Sb)	アンチモン (Sb)	7440-36-0	ppm	ASTM F2923:2020 *	Paints & Coatings: Extractable: 60 ppm	Paints & Coatings: Extractable: 60 ppm	
Arsenic (As)	ヒ素 (As)	7440-38-2	ppm	ASTM F2923:2020 *	Paints & Coatings: Extractable: 25 ppm	Paints & Coatings: Extractable: 25 ppm	
Barium(Ba)	バリウム (Ba)	7440-39-3	ppm	ASTM F2923:2020 *	Paints & Coatings: Extractable: 1000 ppm	Paints & Coatings: Extractable: 1000 ppm	
Cadmium (Cd)	カドミウム (Cd)	7440-43-9	ppm	ASTM F2923:2020 *	Substrates,Paints & Coatings: Children: 40 ppm	Substrates,Paints & Coatings: Adults: 75 ppm	
Chromium (Cr).	クロム (Cr)	7440-47-3	ppm	ASTM F2923:2020 *	Paints & Coatings: Extractable: 60 ppm	Paints & Coatings: Extractable: 60 ppm	
Lead (Pb)	鉛 (Pb)	7439-92-1	ppm	ASTM F2923:2020 *	Substrates, Paints & Coatings: Total: 90 ppm	Substrates, Paints & Coatings: Total: 90 ppm	
Mercury (Hg)	水銀 (Hg)	7439-97-6	ppm	ASTM F2923:2020 *	Paints & Coatings: Extractable: 60 ppm	Paints & Coatings: Extractable: 60 ppm	
Nickel (Ni) +	ニッケル (Ni) +	7440-02-0	μg/cm ² /week	EN 12472:2020 and EN 1811:2011+A1:2015*	Release (metal parts): Prolonged skin contact: 0.5 μg/cm ² /week Pierced part: 0.2 μg/cm ² /week	Release (metal parts): Prolonged skin contact: 0.5 μg/cm ² /week Pierced part: 0.2 μg/cm ² /week	
Selenium(Se)	セレン (Se)	7782-49-2	ppm	ASTM F2923:2020 *	Paints & Coatings: Extractable: 500 ppm	Paints & Coatings: Extractable: 500 ppm	

項目名 / Parameter モノマー + / Monomers +

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits(制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	
Styrene, Free	スチレン(未反応モノマー)	100-42-5	ppm	Extraction in Methanol GC/MS, sonication at 60 degrees C for 60 minutes	500 ppm	500 ppm	
Vinyl Chloride	塩化ビニル	75-01-4	ppm	EN ISO 6401:2008	1 ppm	1 ppm	

化学物質 / Substance N-ニトロソアミン + / N-Nitrosamines +

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits(制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	
N-nitrosodimethylamine (NDMA)	N-ニトロジメチルアミン (NDMA)	62-75-9	ppm	GB/T 24153-2009: determination using GC/MS, with LC/MS/MS verification if positive. Alternatively, LC/MS/MS may be performed on its own. EN ISO 19577:2019	0.5 ppm each	0.5 ppm each	
N-nitrosodiethylamine (NDEA)	N-ニトロジエチルアミン (NDEA)	55-18-5	ppm				
N-nitrosodipropylamine (NDPA)	N-ニトロジプロピルアミン (NDPA)	621-64-7	ppm				
N-nitrosodibutylamine (NDBA)	N-ニトロジブチルアミン (NDBA)	924-16-3	ppm				
N-nitrosopiperidine (NPIP)	N-ニトロピペリジン (NPIP)	100-75-4	ppm				
N-nitrosopyrrolidine (NPYR)	N-ニトロピロリジン (NPYR)	930-55-2	ppm				
N-nitrosomorpholine (NMOR)	N-ニトロモルホリン (NMOR)	59-89-2	ppm				
N-nitroso N-methyl N-phenylamine (NMPhA)	N-ニトロメチルフェニルアミン (NMPhA)	614-00-6	ppm				
N-nitroso N-ethyl N-phenylamine (NEPhA)	N-ニトロエチルフェニルアミン (NEPhA)	612-64-6	ppm				

化学物質 / Substance 有機スズ化合物 + / Organotin Compounds +

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits(制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	
Dibutyltin (DBT)	ジブチルスズ (DBT)	Various	ppm	All materials: CEN ISO/TS 16179:2012 or EN ISO 22744-1:2020	1 ppm each	1 ppm each	
Diocetyl tin (DOT)	ジオクチルスズ (DOT)	Various	ppm				
Monobutyltin (MBT)	モノブチルスズ (MBT)	Various	ppm				
Tricyclohexyltin (TCyHT)	トリシクロヘキシルスズ (TCyHT)	Various	ppm				
Trimethyltin (TMT)	トリメチルスズ (TMT)	Various	ppm				
Triocetyl tin (TOT)	トリオクチルスズ (TOT)	Various	ppm				
Tripopyltin (TPT)	トリプロピルスズ (TPT)	Various	ppm				
Tributyltin (TBT)	トリブチルスズ (TBT)	Various	ppm		0.5 ppm each	0.5 ppm each	
Triphenyltin (TPhT)	トリフェニルスズ (TPhT)	Various	ppm				

GOLDWIN INC. RESTRICTED SUBSTANCES LIST(GW RSL) / 株式会社ゴールドウィン制限物質リスト

2022/4/1

ver.2.0

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits(制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	

化学物質 / Substance オルトフェニルフェノール + / Ortho-phenylphenol +

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits(制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	
Ortho-phenylphenol (OPP)	オルトフェニルフェノール (OPP)	90-43-7	ppm	All materials: DIN 50009:2021	1000 ppm	1000 ppm	

化学物質 / Substance オゾン層破壊物質 + / Ozone-depleting Substances +

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits(制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	
See Regulation (EC) No 1005/2009 for a complete list.	EC規則 NO.1005/2009参照	Various	ppm	All materials: GC/MS headspace 120 degrees C for 45 minutes	5 ppm	5 ppm	

化学物質 / Substance 過フッ素化合物とポリフッ素化合物 (PFCS)/Perfluorinated and Polyfluorinated Chemicals (PFCS)

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits(制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	

PFOS and Related Substances

PFOSと関連物質

Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS)	パーフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	1763-23-1	μg/m ³	All other materials: ISO 23702-1:2018, analysis with LC/MS	1 μg/m ³ total	1 μg/m ³ total	
Perfluorooctanesulfonic acid, potassium salt (PFOS-K)	パーフルオロオクタンスルホン酸 カリウム (PFOS-K)	2795-39-3	μg/m ³				
Perfluorooctanesulfonic acid, lithium salt (PFOS-Li)	パーフルオロオクタンスルホン酸 リチウム (PFOS-Li)	29457-72-5	μg/m ³				
Perfluorooctanesulfonic acid, ammonium salt (PFOS-NH ₄)	パーフルオロオクタンスルホン酸 アンモニウム (PFOS-NH ₄)	29081-56-9	μg/m ³				
Perfluorooctane sulfonate diethanolamine salt (PFOS-NH(OH) ₂)	パーフルオロオクタンスルホン酸 ジエタノールアミン (PFOS-NH(OH) ₂)	70225-14-8	μg/m ³				
Perfluorooctanesulfonic acid, tetraethylammonium salt (PFOS-N(C ₂ H ₅) ₄)	パーフルオロオクタンスルホン酸 テトラエチルアンモニウム (PFOS-N(C ₂ H ₅) ₄)	56773-42-3	μg/m ³				
N-Ethylperfluoro-1-octanesulfonamide (N-Et-FOSA)	N-エチルパーフルオロ-1-オクタンスルホンアミド (N-Et-FOSA)	4151-50-2	μg/m ³				
N-Methylperfluoro-1-octanesulfonamide (N-Me-FOSA)	N-メチルパーフルオロ-1-オクタンスルホンアミド (N-Me-FOSA)	31506-32-8	μg/m ³				
2-(N-Ethylperfluoro-1-octanesulfonamido)-ethanol (N-Et-FOSA)	2-(N-エチルパーフルオロ-1-オクタンスルホンアミド)-エタノール (N-Et-FOSA)	1691-99-2	μg/m ³				
2-(N-Methylperfluoro-1-octanesulfonamido)-ethanol (N-Me-FOSA)	2-(N-メチルパーフルオロ-1-オクタンスルホンアミド)-エタノール (N-Me-FOSA)	24448-09-7	μg/m ³				
Perfluoro-1-octanesulfonyl fluoride (POSF)	パーフルオロ-1-オクタンスルホニルフルオリド (POSF)	307-35-7	μg/m ³				
Perfluorooctane sulfonamide (PFOSA)	パーフルオロオクタンスルホンアミド (PFOSA)	754-91-6	μg/m ³				
1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptafluorooctanoate	1-デカニウム、N-デシルN,N-ジメチル、1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホン酸	251099-16-8	μg/m ³				*

PFOA and Its Salts

PFOAとその塩

CAS No.

Perfluorooctanoic acid (PFOA)	パーフルオロオクタン酸 (PFOA)	335-67-1	ppb	All other materials: ISO 23702-1:2018, analysis with LC/MS	25 ppb total	25 ppb total	
Sodium perfluorooctanoate (PFOA-Na)	パーフルオロオクタン酸 ナトリウム (PFOA-Na)	335-95-5	ppb				
Potassium perfluorooctanoate (PFOA-K)	パーフルオロオクタン酸 カリウム (PFOA-K)	2395-00-8	ppb				
Silver perfluorooctanoate (PFOA-Ag)	パーフルオロオクタン酸 銀 (PFOA-Ag)	335-93-3	ppb				
Perfluorooctanoyl fluoride (PFOA-F)	パーフルオロオクタノイル フルオリド (PFOA-F)	335-66-0	ppb				
Ammonium perfluorooctanoate (APFO)	パーフルオロオクタン酸 アンモニウム (APFO)	3825-26-1	ppb				

PFOA-related Substances

PFOA-関連物質

1H,1H,2H,2H-Perfluorodecane sulfonic acid (8:2 FTS)	1H,1H,2H,2H-パーフルオロデカンスルホン酸 (8:2 FTS)	39108-34-4	ppb	All other materials: ISO 23702-1:2018, analysis with LC/MS	1000 ppb total	1000 ppb total	
Methyl perfluorooctanoate (Me-PFOA)	パーフルオロオクタン酸メチル (Me-PFOA)	376-27-2	ppb				
Ethyl perfluorooctanoate (Et-PFOA)	パーフルオロオクタン酸エチル (Et-PFOA)	3108-24-5	ppb				
2-Perfluorooctylethanol (8:2 FTOH)	2-パーフルオロオクテチルエタノール (8:2 FTOH)	678-39-7	ppb				
1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl acrylate (8:2 FTA)	アクリル酸1H,1H,2H,2H-パーフルオロデシル (8:2 FTA)	27905-45-9	ppb				
1H,1H,2H,2H-Perfluorodecyl methacrylate (8:2 FTMA)	メタクリル酸1H,1H,2H,2H-パーフルオロデシル (8:2 FTMA)	1996-88-9	ppb				

化学物質 / Substance 長鎖 パーフルオロカルボン酸 (PFCA) 及び それらの塩 / Long-chain perfluorocarboxylic acids (PFCA) and their salts

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits(制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	
Perfluorononanoic acid	パーフルオロナノ酸 (PFNA, C9-PFCA)	375-95-1	ppb	ISO 23702-1	25 ppb total	25 ppb total	*
Nonadecafluorodecanoic acid (PFDA, C10-PFCA)	ノナデカフルオロデカノ酸 (PFDA, C10-PFCA)	335-76-2	ppb				*
Henicosafuoroundecanoic acid (PFUnDA, C11-PFCA)	ヘニコサフルオロウンダ オイン酸 (PFUnDA, C11-PFCA)	2058-94-8 (4234-23-5)	ppb				*
Tricosafuorododecanoic acid (PFDoDA, C12-PFCA)	トリコサフルオロドデカン酸 (PFDoDA, C12-PFCA)	307-55-1	ppb				*
Pentacosafuorotridecanoic acid (PFTriDA, C13-PFCA)	ペンタコサフルオロトリデカン酸 (PFTriDA, C13-PFCA)	72629-94-8	ppb				*
Heptacosafuorotetradecanoic acid (PFTDA, C14-PFCA)	ヘプタコサフルオロテトラデカン酸 (PFTDA, C14-PFCA)	376-06-7	ppb				*

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits(制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	
化学物質 / Substance 殺虫剤と除草剤、農薬 / Pesticides and Herbicides, Agricultural							
物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits(制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	
2-(2,4,5-trichlorophenoxy) propionic acid, its salts and compounds; 2,4,5-TP	2-(2,4,5-トリクロロフェノキシ)プロピオン酸(その塩と化合物); 2,4,5-TP	93-72-1	ppm				
2,4,5-T	2,4,5-トリクロロフェノキシ酢酸 (2,4,5-T)	93-76-5	ppm				
2,4-D	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	94-75-7	ppm				
Aldicarb	アルジカルブ	116-06-3	ppm				*
Aldrine	アルドリン	309-00-2	ppm				
Azinophosmethyl	アジンホスメチル	86-50-0	ppm				
Azinophosethyl	アジンホスエチル	2642-71-9	ppm				
Bromophos-ethyl	ブロモホスエチル	4824-78-6	ppm				
Captafol	カプタホル	2425-06-1	ppm				
Carbaryl	カルバリル	63-25-2	ppm				
Chlorbenzilat	クロルベンジラート	510-15-6	ppm				
Chlordane	クロロダン	57-74-9	ppm				
Chlordimeform	クロルジメホルム	6164-98-3	ppm				
Chlorfenvinphos	クロルフェンビンホス	470-90-6	ppm				
Chlorthalonil	クロタロニル	1897-45-6	ppm				
Coumaphos	クマホス	56-72-4	ppm				
Cyfluthrin	シフルトリン	68359-37-5	ppm				
Cyhalothrin	シハロトリン	91465-08-6	ppm				
Cypermethrin	シベルメリン	52315-07-8	ppm				
S,S,S-tributylphosphorotrithioate(Tribufos)	S,S,S-トリブチルホスホトリチオエート (トリブホス)	78-48-8	ppm				
Deltamethrin	デルタメトリン	52918-63-5	ppm				
1,2-Dibromo-3-chloropropane(dbcp)	1,2-ジブロモ-3-クロロプロパン	96-12-8	ppm				
DDD	DDD	53-19-0	ppm				
		72-54-8					
DDE	DDE	3424-82-6	ppm				
		72-55-9					
DDT	DDT	50-29-3	ppm				
		789-02-6					
Diazinon	ダイアジノン	333-41-5	ppm				
Dichlofluanide	ジクロフルアニド	1085-98-9	ppm				
Dichlorprop	ジクロルプロップ	120-36-5	ppm				
Dicofol	ジコホル	115-32-2	ppm				
Dicrotophos	ジクロトホス	141-66-2	ppm				
Dieldrine	ディルドリン	60-57-1	ppm				
Dimethoate	ジメトエート	60-51-5	ppm				
Dinoseb, its salts and acetate	ジノセブ その塩と酢酸塩	88-85-7	ppm				
DTTB (4, 6-Dichloro-7 (2,4,5-trichlorophenoxy) -2-Trifluoro methyl benz imidazole)	DTTB (4, 6-ジクロル-7 (2,4,5-トリクロロフェノキシ) -2-トリフルオロメチルベンズイミダゾール)	63405-99-2	ppm				
Endosulfan	エンドスルファン	115-29-7	ppm				
Endosulfan (alpha)	エンドスルファンI	959-98-8	ppm				
Endosulfan (beta)	エンドスルファンII	33213-65-9	ppm				
Endrine	エンドリン	72-20-8	ppm	ISO 15193 / DIN 38407 F2 or EPA 8081 / EPA 8151A or BVL L 00.00-34.2010-09	0.5 ppm each	0.5 ppm each	
Esfenvalerate	エスフェンバレレート	66230-04-4	ppm				
Ethylendibromid	二臭化エチレン	106-93-4	ppm				
Ethylparathion; Parathion	エチルパラチオン; パラチオン	56-38-2	ppm				
Fenvalerate	フェンバレレート	51630-58-1	ppm				
Halogenated naphthalenes, including polychlorinated naphthalenes (PCNs)	ハロゲン化ナフタレン (ポリ塩化ナフタレン類(PCNs)を含む)	Various	ppm				
Heptachlor	ヘプタクロル	76-44-8	ppm				
Heptachlorepoide	ヘプタクロルエポキシド	1024-57-3	ppm				
α-Hexachlorocyclohexane with & without Lindane	リンデンを含むあるいは含まない α-ヘキサクロシクロヘキサン	319-84-6	ppm				
β-Hexachlorocyclohexane with & without Lindane	リンデンを含むあるいは含まない β-ヘキサクロシクロヘキサン	319-85-7	ppm				
δ-Hexachlorocyclohexane with & without Lindane	リンデンを含むあるいは含まない δ-ヘキサクロシクロヘキサン	319-86-8	ppm				
Hexachlorobenzene	ヘキサクロルベンゼン	118-74-1	ppm				
Hexachlorocyclohexane(hch),all isomers	ヘキサクロルシクロヘキサン(HCH) 異性体混合物	608-73-1	ppm				*
Isodrine	イソドリン	465-73-6	ppm				
Kelevane	ケレバン	4234-79-1	ppm				
Kepone	ケボン	143-50-0	ppm				
Lindane	リンデン	58-89-9	ppm				

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits(制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	
Malathione	馬拉チオン	121-75-5	ppm				
MCPA	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	94-74-6	ppm				
MCPB	4-(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)ブタン酸	94-81-5	ppm				
Mecoprop	メコプロップ	93-65-2 7085-19-0	ppm				*
Metamidophos	メタミドホス	10265-92-6	ppm				
Methoxychlor	メトキシクロル	72-43-5	ppm				
Mirex	マイレックス	2385-85-5	ppm				
Monocrotophos	モノクロトホス	6923-22-4	ppm				
Paraquat	パラコート	1910-42-5	ppm				
Parathion-methyl	メチルパラチオン	298-00-0	ppm				
Pentachloroanisole	ペンタクロロアニソール	1825-21-4	ppm				
Phosdrin/Mevinphos	ホスドリン / メビンホス	7786-34-7	ppm				
Perthane	ペルタン	72-56-0	ppm				
Propethamphos	プロベタンホス	31218-83-4	ppm				
Profenophos	プロフェノホス	41198-08-7	ppm				
Quinalphos	キナルホス	13593-03-8	ppm				
Quintozene	キントゼン	82-68-8	ppm				
Strobane	ストロバン	8001-50-1	ppm				
Telodrine	テロドリン	297-78-9	ppm				
Timiperone(DTTB)	チミペロン	57648-21-2	ppm				*
Toxaphene	トキサフェン	8001-35-2	ppm				
Tolyfluanide	トリルフルアニド	731-27-1	ppm				
Trifluraline	トリフルラリン	1582-09-8	ppm				
o,p'-Dicofol	o,p'-ジコフオール	10606-46-9	ppm				*

GOLDWIN INC. RESTRICTED SUBSTANCES LIST(GW RSL) / 株式会社ゴールドウィン制限物質リスト

2022/4/1

ver.2.0

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits (制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	

化学物質 / Substance フタル酸エステル類+ / Phthalates+

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits (制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	
Di-Iso-nonylphthalate (DINP)	フタル酸ジイソノニル (DINP)	28553-12-0 68515-48-0	ppm	Sample preparation for all materials: CPSC-CH-C1001-09.4 Measurement: Textiles: GC-MS, EN ISO 14389:2014 (7.1 Calculation based on weight of print only; 7.2 Calculation based on weight of print and textile if print cannot be removed). All materials except textiles: GC/MS	500 ppm each Total: 1000 ppm	500 ppm each Total: 1000 ppm	
Di-n-octylphthalate (DNOP)	フタル酸ジ-n-オクチル (DNOP)	117-84-0	ppm				*
Di(2-ethylhexyl)-phthalate (DEHP)	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (DEHP)	117-81-7	ppm				
Diisodecylphthalate (DIDP)	フタル酸ジイソデシル (DIDP)	26761-40-0 68515-49-1	ppm				*
Butylbenzylphthalate (BBP)	フタル酸ベンジルブチル (BBP)	85-68-7	ppm				
Dibutylphthalate (DBP)	フタル酸ジブチル (DBP)	84-74-2	ppm				
Diisobutylphthalate (DIBP)	フタル酸ジイソブチル (DIBP)	84-69-5	ppm				
Di-n-hexylphthalate (DnHP)	フタル酸ジ-n-ヘキシル (DnHP)	84-75-3	ppm				
Diethylphthalate (DEP)	フタル酸ジエチル (DEP)	84-66-2	ppm				
Dimethylphthalate (DMP)	フタル酸ジメチル (DMP)	131-11-3	ppm				
Di-n-pentyl phthalate (DPENP)	フタル酸ジ-n-ペンチル (DPENP)	131-18-0	ppm				
Dicyclohexyl phthalate (DCHP)	フタル酸ジシクロヘキシル (DCHP)	84-61-7	ppm				
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich	1,2-ベンゼンジカルボン酸(炭素数7を主成分とする炭素数6~8(分岐のみ)フタル酸エステル類)	71888-89-6	ppm				
Bis(2-methoxyethyl) phthalate	フタル酸ビス(2-メトキシエチル)	117-82-8	ppm				
Diisopentyl phthalate (DIPP)	フタル酸ジイソペンチル (DIPP)	605-50-5	ppm				
Dipropyl phthalate (DPRP)	フタル酸ジプロピル (DPRP)	131-16-8	ppm				
Diisooctyl phthalate (DIOP)	フタル酸ジイソオクチル (DIOP)	27554-26-3	ppm				
1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	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)	68515-50-4	ppm				
Diisohexyl phthalate(DIHxP)	フタル酸ジイソヘキシル (DIHxP)	71850-09-4	ppm				
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters (DHNUP)	1,2-ベンゼンジカルボン酸ジアルキル(炭素数7~11の分岐および直鎖)エステル (DHNUP)	68515-42-4	ppm				
1,2-Benzenedicarboxylic acid Dipentyl ester, branched and linear	1,2-ベンゼンジカルボン酸ジペンチル(分岐および直鎖)エステル	84777-06-0	ppm				
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters or mixed decyl and hexyl and octyl diesters with ≥ 0.3% of dihexyl phthalate; 1,2-Benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters; 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters	1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジ-C6-10-アルキルエステル類 又は、デシル & ヘキシル & オクチル混合物ジエステル類と0.3%以上のフタル酸ジヘキシル; 1,2-ベンゼンジカルボン酸、デシル & ヘキシル & オクチル混合物ジエステル類; 1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジ-C6-10-アルキルエステル類	68515-51-5 68648-93-1	ppm				
n-Pentyl-isopentylphthalate (nPIPP)	フタル酸 n-ペンチル-イソペンチル (nPIPP)	776297-69-9	ppm				

化学物質 / Substance 多環式芳香族炭化水素(PAHs)+ / Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs)+

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits (制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	
Acenaphthene	アセナフテン	83-32-9	ppm	All materials: AFPS GS 2019	No individual restriction Total: 10 ppm	No individual restriction Total: 10 ppm	
Acenaphthylene	アセナフチレン	208-96-8	ppm				
Anthracene	アントラセン	120-12-7	ppm				
Benzo(g,h,i)perylene	ベンゾ(g,h,i)ペリルン	191-24-2	ppm				
Fluorene	フルオレン	86-73-7	ppm				
Fluoranthene	フルオランテン	206-44-0	ppm				
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	インデノ(1,2,3-cd)ピレン	193-39-5	ppm				
Naphthalene**	ナフタレン **	91-20-3	ppm				
Phenanthrene	フェナントレン	85-01-8	ppm				
Pyrene	ピレン	129-00-0	ppm				
Benzo(a)anthracene	ベンゾ(a)アントラセン	56-55-3	ppm		Child care article: 0.5 ppm each Total: 10 ppm	1 ppm each Total: 10 ppm	
Benzo(a)pyrene	ベンゾ(a)ピレン	50-32-8	ppm				
Benzo(b)fluoranthene	ベンゾ(b)フルオランテン	205-99-2	ppm				
Benzo(e)pyrene	ベンゾ[e]ピレン	192-97-2	ppm				
Benzo(j)fluoranthene	ベンゾ(j)フルオランテン	205-82-3	ppm				
Benzo(k)fluoranthene	ベンゾ(k)フルオランテン	207-08-9	ppm				
Chrysene	クリセン	218-01-9	ppm				
Dibenzo(a,h)anthracene	ジベンゾ(a,h)アントラセン	53-70-3	ppm				

化学物質 / Substance キノリン+ / Quinoline+

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits (制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	
Quinoline	キノリン	91-22-5	ppm	All materials: DIN 54231:2005 with methanol extraction at 70 degrees C	50 ppm	50 ppm	

GOLDWIN INC. RESTRICTED SUBSTANCES LIST(GW RSL) / 株式会社ゴールドウィン制限物質リスト

2022/4/1

ver.2.0

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits(制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	

化学物質 / Substance 溶剤と残留物+ / Solvents and Residuals+

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits(制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	
Dimethylformamide (DMFa)	ジメチルホルムアミド (DMFa)	68-12-2	ppm	Textiles: EN 17131:2019 All other materials: DIN CEN ISO/TS 16189:2021	500 ppm	500 ppm	
Formamide	ホルムアミド	75-12-7	ppm		1000 ppm each	1000 ppm each	
Dimethylacetamide (DMAC)	ジメチルアセトアミド (DMAC)	127-19-5	ppm				
N-Methyl-2-Pyrrolidone (NMP)	N-メチル-2-ピロリドン (NMP)	872-50-4	ppm				

化学物質 / Substance 紫外線(UV)吸収剤/安定剤+ / UV Absorbers / Stabilizers+

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits(制限値)		備考 / Remarks		
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)			
UV 320	UV 320 2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール	3846-71-7	ppm	DIN EN 62321-6:2016-05 (Extraction in THF, analysis by GC/MS)	1000 ppm each	1000 ppm each			
UV 327	UV 327 2-(3,5-ジ-tert-ブチル-2-ヒドロキシフェニル)-5-クロロベンゾトリアゾール	3864-99-1	ppm						
UV 328	UV 328 2-(3,5-ジ-tert-アミル-2-ヒドロキシフェニル)ベンゾトリアゾール	25973-55-1	ppm						
UV 350	UV 350 2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4-(1,1-ジメチルエチル)-6-(1-メチルプロピル)フェノール	36437-37-3	ppm						
Drometrizole	ドロマトリゾール	2440-22-4	ppm		For informational purposes only.	For informational purposes only.			

化学物質 / Substance 揮発性有機化合物(VOCs)+ / Volatile Organic Compounds (VOCs)+

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits(制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	
Benzene	ベンゼン	71-43-2	ppm	For general VOC screening: GC/MS headspace 45 minutes at 120 degrees C	5 ppm	5 ppm	
Carbon disulfide	二硫化炭素	75-15-0	ppm				
Carbon Tetrachloride	四塩化炭素	56-23-5	ppm				
Chloroform	クロロホルム	67-66-3	ppm				
Cyclohexanone	シクロヘキサノン	108-94-1	ppm				
1,2-Dichloroethane	1,2-ジクロロエタン	107-06-2	ppm				
1,1-Dichloroethylene	1,1-ジクロロエチレン	75-35-4	ppm				
Ethylbenzene	エチルベンゼン	100-41-4	ppm				
Pentachloroethane	ペンタクロロエタン	76-01-7	ppm				
1,1,1,2- Tetrachloroethane	1,1,1,2- テトラクロロエタン	630-20-6	ppm				
1,1,2,2- Tetrachloroethane	1,1,2,2- テトラクロロエタン	79-34-5	ppm				
Tetrachloroethylene (PERC)	テトラクロロエチレン (PERC)	127-18-4	ppm				
Toluene	トルエン	108-88-3	ppm				
1,1,1- Trichloroethane	1,1,1- トリクロロエタン	71-55-6	ppm				
1,1,2- Trichloroethane	1,1,2- トリクロロエタン	79-00-5	ppm				
Trichloroethylene	トリクロロエチレン	79-01-6	ppm				
Xylenes (meta-, ortho-, para-)	キシレン (メタ-, オルト-, パラ-)	1330-20-7	ppm				
		108-38-3					
		95-47-6					
106-42-3							
1-ethylpyrrolidin-2-one (NEP)	1-エチルピロリジン-2-1 (NEP)	2687-91-4				*	

化学物質 / Substance フェニレンジアミン / Phenylendiamine

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits(制限値)		備考 / Remarks
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)	
p-Phenylendiamine	p-フェニレンジアミン	106-50-3	ppm	ISO 14362-1 without cleavage	20 ppm	20 ppm	*

化学物質 / Substance シロキサン+ / Siloxane+

物質 / Substance		CAS No.	Unit	試験方法 / Test Method	Limits(制限値)		備考 / Remarks		
英名 / English	和名 / Japanese				infant (乳幼児)	adults (大人)			
Octametylcyclotetrasiloxane	オクタメチルシクロテトラシロキサン	556-67-2	ppm	Solvent extraction/GC-MS	1000 ppm each	1000 ppm each	*		
Decametylcyclopentasiloxane	デカメチルシクロペンタシロキサン	541-02-6	ppm						*
Dodecametylcyclohexasiloxane	ドデカメチルシクロヘキサシロキサン	540-97-6	ppm						*

ご注意:最新の法規をご確認ください。禁止/規制対象の化学品、有害物質は上記のみに限りません。本リストはゴールドウィンの判断により、変更されることがあります。

Caution:Keep observing updated laws and regulations. Prohibited /restricted chemical substances and toxics are not limited to the aforementioned. This list may be changed and/or revised at the discretion of GOLDWIN INC.