

Material Declaration / 材料宣誓書



<Date of declaration / 宣誓の日付>

Date / 日付	2024/04/25
-----------	------------

<MD ID Number / 材料宣誓書特定番号>

MD ID no.	MD_USHIO_0105122N_20240219
-----------	----------------------------

<Supplier (respondent) information / 供給者(回答元)情報>

Company name / 会社名	USHIO REINETSU CO.,LTD.
Division name / 部署名	QUALITY DIVISION
Address / 住所	5-3, Creative-Hills, Imabari City, Ehime Pref., Japan
Contact person / 担当者	IKUMI OCHI
Telephone number / 電話番号	+81-898-34-1230
Fax number / Fax番号	+81-898-34-1231
E-mail address / E-メールアドレス	quality@ushioreinetsu.co.jp
SDoC ID no. / SDoC特定番号	SD_USHIO_20240219

<Other information / その他の情報>

Remark 1 / 備考1	BIGLI
Remark 2 / 備考2	
Remark 3 / 備考3	

<Product Information / 製品情報>

Product name / 製品名	Product number / 型式番号	Delivered unit / 納品量		Product information / 製品情報
		Amount / 数量	Unit / 単位	
PRESSURE GAUGE	DU716F 60p 3.5MPA	1	piece	UAP-2HF4PD

<Materials information / 物質情報>

This materials information shows the amount of hazardous materials contained in
以下の物質情報は、

Unit
1 piece

(unit: piece, kg, m3, m2, m) of the product.
単位 (個、kg、m3、m2、m) 当たりの有害物質情報を示す。

Table / 表	Material name / 物質名	Threshold value / 閾値	Present above threshold level / 閾値を超える物質の存在	If yes, material mass / 有の場合、物質の質量		If yes, information on where it is used / 有の場合、使用部品及び使用部位の情報	
			Yes (有) / No (無)	Mass / 質量	Unit (g)		
Table A 表A (materials listed in appendix 1 of the Convention) / (条約の付録1に掲載されている物質)	Asbestos / アスベスト	0.1%	No				
	Polychlorinated biphenyls (PCBs) / ポリ塩化ビフェニル	50 mg/kg	No				
	Ozone depleting substance / オゾン層破壊物質	Chlorofluorocarbons (CFCs) / クロロフルオロカーボン	no threshold value / 閾値なし	No			
		Halons / ハロン		No			
		Other fully halogenated CFCs		No			
		Carbon tetrachloride / 四塩化炭素		No			
		1,1,1-Trichloroethane (Methyl chloroform) / 1,1,1-トリクロロエ		No			
		Hydrochlorofluorocarbons / ハイドロクロロフルオロカーボン		No			
		Hydrobromofluorocarbons / ハイドロブロモフルオロカーボン		No			
	Methyl bromide / 臭化メチル	No					
Bromochloromethane / ブロモクロロメタン	No						
Anti-fouling systems containing organotin compounds as a biocide / 殺生物剤として有機スズ化合物を含有する防汚方法	2,500 mg total tin/kg / スズの含有量が	No					
Anti-fouling systems containing cybutyrne / シブトリンを含有する防汚方法	1,000 mg/kg ²⁰ / シブトリンの含有量が 1,000 mg/kg ²⁰	No					

Table / 表	Material name / 物質名	Threshold value / 閾値	Present above threshold level / 閾値を超える物質の存在	If yes, material mass / 有の場合、物質の質量		If yes, information on where it is used / 有の場合、使用部品及び使用部位の情報
			Yes (有) / No (無)	Mass / 質量	Unit (g)	
Table B 表B (materials listed in appendix 2 of the Convention) / (条約の付録2に掲載されている物質)	Cadmium and cadmium compounds / カドミウム及びカドミウム化合物	100 mg/kg	No			
	Hexavalent chromium and hexavalent chromium compounds / 六価クロム及び六価クロム化合物	1,000 mg/kg	No			
	Lead and lead compounds / 鉛及び鉛化合物	1,000 mg/kg	No			
	Mercury and mercury compounds / 水銀及び水銀化合物	1,000 mg/kg	No			
	Polybrominated biphenyl (PBBs) / ポリ臭化ビフェニル類	50 mg/kg	No			
	Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) / ポリ臭化ジフェニルエーテル類	1,000 mg/kg	No			
	Polychlorinated naphthalenes (more than 3 chlorine atoms) / ポリ塩化ナフタレン (塩素原子数が3以上)	50 mg/kg	No			
	Radioactive substances / 放射性物質	no threshold value / 閾値なし	No			
Certain shortchain chlorinated paraffins (Alkanes, C10-C13, chloro) / 一部の短鎖型塩化パラフィン	1%	No				

Materials required by *REGULATION (EU) No 1257/2013 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 20 November 2013 on ship recycling and amending Regulation (EC) No 1013/2006

and Directive 2009/16/EC: The format for the following materials is subject to the modification according to any amendment or supplement of the regulation.

*REGULATION (EU) No 1257/2013 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 20 November 2013 on ship recycling and amending Regulation (EC) No 1013/2006 and Directive 2009/16/EC で要求される物質

以下の資料の形式は、規制の修正または補正に応じて変更される場合があります。

Table / 表	Material name / 物質名	Threshold value / 閾値	Present above threshold level / 閾値を超える物質の存在	If yes, material mass / 有の場合、物質の質量		If yes, information on where it is used / 有の場合、使用部品及び使用部位の情報
			Yes (有) / No (無)	Mass	Unit (g)	
ANNEX I	Perfluorooctane sulfonic acid (PFOS) / ペルフルオロオクタンスルホン酸	10 mg/kg (0.001% by weight*)	No			
ANNEX II	Brominated flame retardants (PBDEs) / 臭化防火剤 (PBDEs)	100 mg/kg (0.01% by weight)	No			

*Concentrations of PFOS above 10 mg/kg (0.001% by weight) when it occurs in substances or in preparations or concentrations of PFOS in semi-finished products or articles, or parts thereof equal to or above than 0.1% by weight calculated with reference to the mass of structurally or micro-structurally distinct parts that contain PFOS or for textiles or other coated materials, if the amount of PFOS is equal to or above than 1µg/m² of the coated material.

* 10 mg / kg を超えるPFOSの濃度 (0.001重量%) 物質、製剤、または半製品または物品、またはその一部に含まれるPFOSの濃度が0.1重量%以上である場合を参照して計算 PFOSの量がコーティング材料の1µg / m²以上である場合、PFOSを含む、または織物または他のコーティング材料の構造または微細構造的に異なる部分の質量

20 When samples are directly taken from the hull, average values of cybutyrne should not be present above 1,000 mg of cybutyrne per kilogram of dry paint.

20 サンプルを船体から直接採取する場合、シブトリンの平均含有量は、塗料が十分に乾燥した状態において1,000mg/kgを超えないこと。

This form is provided by ClassNK ver. 4.1-379(80)

Material Declaration / 材料宣誓書

J

<Date of declaration / 宣誓の日付>

Date / 日付	2024/04/25
-----------	------------

<MD ID Number / 材料宣誓書特定番号>

MD ID no.	MD_USHIO_0105212N0_20240219
-----------	-----------------------------

<Supplier (respondent) information / 供給者(回答元)情報>

Company name / 会社名	USHIO REINETSU CO.,LTD.
Division name / 部署名	QUALITY DIVISION
Address / 住所	5-3, Creative-Hills, Imabari City, Ehime Pref., Japan
Contact person / 担当者	IKUMI OCHI
Telephone number / 電話番号	+81-898-34-1230
Fax number / Fax番号	+81-898-34-1231
E-mail address / E-メールアドレス	quality@ushioreinetsu.co.jp
SDoC ID no. / sdoc特定番号	SD_USHIO_20240219

<Other information / その他の情報>

Remark 1 / 備考1	BIGLI
Remark 2 / 備考2	
Remark 3 / 備考3	

<Product Information / 製品情報>

Product name / 製品名	Product number / 型式番号	Delivered unit / 納品量		Product information / 製品情報
		Amount / 数量	Unit / 単位	
PRESSURE GAUGE	DU716F 60p 2.0MPA	1	piece	UAP-2HF4PD

<Materials information / 物質情報>

This materials information shows the amount of hazardous materials contained in
以下の物質情報は、

Unit	
1	piece

(unit: piece, kg, m3, m2, m) of the product.
単位 (個、kg、m3、m2、m) 当たりの有害物質情報を示す。

Table / 表	Material name / 物質名	Threshold value / 閾値	Present above threshold level / 閾値を超える物質の存在	If yes, material mass / 有の場合、物質の質量		If yes, information on where it is used / 有の場合、使用部品及び使用部位の情報	
			Yes (有) / No (無)	Mass / 質量	Unit (g)		
Table A 表A (materials listed in appendix 1 of the Convention) / (条約の付録1に掲載されている物質)	Asbestos / アスベスト	0.1%	No				
	Polychlorinated biphenyls (PCBs) / ポリ塩化ビフェニル	50 mg/kg	No				
	Ozone depleting substance / オゾン層破壊物質	Chlorofluorocarbons (CFCs) / クロロフルオロカーボン	no threshold value / 閾値なし	No			
		Halons / ハロン		No			
		Other fully halogenated CFCs		No			
		Carbon tetrachloride / 四塩化炭素		No			
		1,1,1-Trichloroethane (Methyl chloroform) / 1,1,1-トリクロロエ		No			
		Hydrochlorofluorocarbons / ハイドロクロロフルオロカーボン		No			
		Hydrobromofluorocarbons / ハイドロブロモフルオロカーボン		No			
	Methyl bromide / 臭化メチル	No					
Bromochloromethane / ブロモクロロメタン	No						
Anti-fouling systems containing organotin compounds as a biocide / 殺生物剤として有機スズ化合物を含有する防汚方法	2,500 mg total tin/kg / スズの含有量が	No					
Anti-fouling systems containing cybutyrne / シブトリンを含有する防汚方法	1,000 mg/kg ²⁰ / シブトリンの含有量が 1,000 mg/kg ²⁰	No					

Table / 表	Material name / 物質名	Threshold value / 閾値	Present above threshold level / 閾値を超える物質の存在	If yes, material mass / 有の場合、物質の質量		If yes, information on where it is used / 有の場合、使用部品及び使用部位の情報
			Yes (有) / No (無)	Mass / 質量	Unit (g)	
Table B 表B (materials listed in appendix 2 of the Convention) / (条約の付録2に掲載されている物質)	Cadmium and cadmium compounds / カドミウム及びカドミウム化合物	100 mg/kg	No			
	Hexavalent chromium and hexavalent chromium compounds / 六価クロム及び六価クロム化合物	1,000 mg/kg	No			
	Lead and lead compounds / 鉛及び鉛化合物	1,000 mg/kg	No			
	Mercury and mercury compounds / 水銀及び水銀化合物	1,000 mg/kg	No			
	Polybrominated biphenyl (PBBs) / ポリ臭化ビフェニル類	50 mg/kg	No			
	Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) / ポリ臭化ジフェニルエーテル類	1,000 mg/kg	No			
	Polychlorinated naphthalenes (more than 3 chlorine atoms) / ポリ塩化ナフタレン (塩素原子数が3以上)	50 mg/kg	No			
	Radioactive substances / 放射性物質	no threshold value / 閾値なし	No			
Certain shortchain chlorinated paraffins (Alkanes, C10-C13, chloro) / 一部の短鎖型塩化パラフィン	1%	No				

Materials required by *REGULATION (EU) No 1257/2013 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 20 November 2013 on ship recycling and amending Regulation (EC) No 1013/2006

and Directive 2009/16/EC: The format for the following materials is subject to the modification according to any amendment or supplement of the regulation.

*REGULATION (EU) No 1257/2013 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 20 November 2013 on ship recycling and amending Regulation (EC) No 1013/2006 and Directive 2009/16/EC で要求される物質

以下の資料の形式は、規制の修正または補足に応じて変更される場合があります。

Table / 表	Material name / 物質名	Threshold value / 閾値	Present above threshold level / 閾値を超える物質の存在	If yes, material mass / 有の場合、物質の質量		If yes, information on where it is used / 有の場合、使用部品及び使用部位の情報
			Yes (有) / No (無)	Mass	Unit (g)	
ANNEX I	Perfluorooctane sulfonic acid (PFOS) / ペルフルオロオクタンスルホン酸	10 mg/kg (0.001% by weight*)	No			
ANNEX II	Brominated flame retardants (PBDEs) / 臭化防火剤 (PBDEs)	100 mg/kg (0.01% by weight)	No			

*Concentrations of PFOS above 10 mg/kg (0.001% by weight) when it occurs in substances or in preparations or concentrations of PFOS in semi-finished products or articles, or parts thereof equal to or above 0.1% by weight calculated with reference to the mass of structurally or micro-structurally distinct parts that contain PFOS or for textiles or other coated materials, if the amount of PFOS is equal to or above than 1µg/m² of the coated material.

* 10 mg / kg を超えるPFOSの濃度 (0.001重量%) 物質、製剤、または半製品または物品、またはその一部に含まれるPFOSの濃度が0.1重量%以上である場合を参照して計算 PFOSの量がコーティング材料の1µg / m²以上である場合、PFOSを含む、または織物またはその他のコーティング材料の構造または微細構造的に異なる部分の質量

20 When samples are directly taken from the hull, average values of cybutyrne should not be present above 1,000 mg of cybutyrne per kilogram of dry paint.

20 サンプルを船体から直接採取する場合、シブトリンの平均含有量は、塗料が十分に乾燥した状態において1,000mg/kgを超えないこと。

This form is provided by ClassNK ver. 4.1-379(80)

Material Declaration / 材料宣誓書



<Date of declaration / 宣誓の日付>

Date / 日付	2024/04/25
-----------	------------

<MD ID Number / 材料宣誓書特定番号>

MD ID no.	MD_USHIO_010656_20240219
-----------	--------------------------

<Supplier (respondent) information / 供給者(回答元)情報>

Company name / 会社名	USHIO REINETSU CO.,LTD.
Division name / 部署名	QUALITY DIVISION
Address / 住所	5-3, Creative-Hills, Imabari City, Ehime Pref., Japan
Contact person / 担当者	IKUMI OCHI
Telephone number / 電話番号	+81-898-34-1230
Fax number / ファク番号	+81-898-34-1231
E-mail address / Eメールアドレス	quality@ushioreinetsu.co.jp
SDoC ID no. / sdoc特定番号	SD_USHIO_20240219

<Other information / その他の情報>

Remark 1 / 備考1	BIGLI
Remark 2 / 備考2	
Remark 3 / 備考3	

<Product Information / 製品情報>

Product name / 製品名	Product number / 型式番号	Delivered unit / 納品量		Product information / 製品情報
		Amount / 数量	Unit / 単位	
HIGH PRESSURE SWITCH	FTB-Z394	1	piece	UAP-2HF4PD

<Materials information / 物質情報>

This materials information shows the amount of hazardous materials contained in
以下の物質情報は、

Unit
1 piece

(unit: piece, kg, m3, m2, m) of the product.
単位 (個、kg、m3、m2、m) 当たりの有害物質情報を示す。

Table / 表	Material name / 物質名	Threshold value / 閾値	Present above threshold level / 閾値を超える物質の存在	If yes, material mass / 有の場合、物質の質量		If yes, information on where it is used / 有の場合、使用部品及び使用部位の情報	
			Yes (有) / No (無)	Mass / 質量	Unit (g)		
Table A 表A (materials listed in appendix 1 of the Convention) (条約の付録1に掲載されている物質)	Asbestos / アスベスト	0.1%	No				
	Polychlorinated biphenyls (PCBs) / ポリ塩化ビフェニル	50 mg/kg	No				
	Ozone depleting substance / オゾン層破壊物質	Chlorofluorocarbons (CFCs) / クロロフルオロカーボン	no threshold value / 閾値なし	No			
		Halons / ハロン		No			
		Other fully halogenated CFCs		No			
		Carbon tetrachloride / 四塩化炭素		No			
		1,1,1-Trichloroethane (Methyl chloroform) / 1,1,1-トリクロロエ		No			
		Hydrochlorofluorocarbons / ハイドロクロロフルオロカーボン		No			
		Hydrobromofluorocarbons / ハイドロフロモフルオロカーボン		No			
	Methyl bromide / 臭化メチル	No					
Bromochloromethane / ブロモクロロメタン	No						
Anti-fouling systems containing organotin compounds as a biocide / 殺生物剤として有機スズ化合物を含有する防汚方法	2,500 mg total tin/kg / スズの含有量が	No					
Anti-fouling systems containing cybutyrne / シブトリンを含有する防汚方法	1,000 mg/kg ²⁰ / シブトリンの含有量が 1,000 mg/kg ²⁰	No					

Table / 表	Material name / 物質名	Threshold value / 閾値	Present above threshold level / 閾値を超える物質の存在	If yes, material mass / 有の場合、物質の質量		If yes, information on where it is used / 有の場合、使用部品及び使用部位の情報
			Yes (有) / No (無)	Mass / 質量	Unit (g)	
Table B 表B (materials listed in appendix 2 of the Convention) (条約の付録2に掲載されている物質)	Cadmium and cadmium compounds / カドミウム及びカドミウム化合物	100 mg/kg	No			
	Hexavalent chromium and hexavalent chromium compounds / 六価クロム及び六価クロム化合物	1,000 mg/kg	No			
	Lead and lead compounds / 鉛及び鉛化合物	1,000 mg/kg	No			
	Mercury and mercury compounds / 水銀及び水銀化合物	1,000 mg/kg	No			
	Polybrominated biphenyl (PBBs) / ポリ臭化ビフェニル類	50 mg/kg	No			
	Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) / ポリ臭化ジフェニルエーテル類	1,000 mg/kg	No			
	Polychlorinated naphthalenes (more than 3 chlorine atoms) / ポリ塩化ナフタレン (塩素原子数が3以上)	50 mg/kg	No			
	Radioactive substances / 放射性物質	no threshold value / 閾値なし	No			
Certain shortchain chlorinated paraffins (Alkanes, C10-C13, chloro) / 一部の短鎖型塩化パラフィン	1%	No				

Materials required by *REGULATION (EU) No 1257/2013 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 20 November 2013 on ship recycling and amending Regulation (EC) No 1013/2006

and Directive 2009/16/EC: The format for the following materials is subject to the modification according to any amendment or supplement of the regulation.

*REGULATION (EU) No 1257/2013 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 20 November 2013 on ship recycling and amending Regulation (EC) No 1013/2006 and Directive 2009/16/EC で要求される物質

以下の資料の形式は、規制の修正または補正に応じて変更される場合があります。

Table / 表	Material name / 物質名	Threshold value / 閾値	Present above threshold level / 閾値を超える物質の存在	If yes, material mass / 有の場合、物質の質量		If yes, information on where it is used / 有の場合、使用部品及び使用部位の情報
			Yes (有) / No (無)	Mass	Unit (g)	
ANNEX I	Perfluorooctane sulfonic acid (PFOS) / ペルフルオロオクタンスルホン酸	10 mg/kg (0.001% by weight*)	No			
ANNEX II	Brominated flame retardants (PBDEs) / 臭化防火剤 (PBDEs)	100 mg/kg (0.01% by weight)	No			

*Concentrations of PFOS above 10 mg/kg (0.001% by weight) when it occurs in substances or in preparations or concentrations of PFOS in semi-finished products or articles, or parts thereof equal to or above 0.1% by weight calculated with reference to the mass of structurally or micro-structurally distinct parts that contain PFOS or for textiles or other coated materials, if the amount of PFOS is equal to or above than 1µg/m² of the coated material.

* 10 mg / kg を超えるPFOSの濃度 (0.001重量%) 物質、製剤、または半製品または物品、またはその一部に含まれるPFOSの濃度が0.1重量%以上である場合を参照して計算 PFOSの量がコーティング材料の1µg / m²以上である場合、PFOSを含む、または織物または他のコーティング材料の構造または微細構造的に異なる部分の質量

20 When samples are directly taken from the hull, average values of cybutyrne should not be present above 1,000 mg of cybutyrne per kilogram of dry paint.

20 サンプルを船体から直接採取する場合、シブトリンの平均含有量は、塗料が十分に乾燥した状態において1,000mg/kgを超えないこと。

This form is provided by ClassNK ver. 4.1-379(80)

Material Declaration / 材料宣誓書

J

<Date of declaration / 宣誓の日付>

Date / 日付	2024/04/25
-----------	------------

<MD ID Number / 材料宣誓書特定番号>

MD ID no.	MD_USHIO_010655_20240219
-----------	--------------------------

<Supplier (respondent) information / 供給者(回答元)情報>

Company name / 会社名	USHIO REINETSU CO.,LTD.
Division name / 部署名	QUALITY DIVISION
Address / 住所	5-3, Creative-Hills, Imabari City, Ehime Pref., Japan
Contact person / 担当者	IKUMI OCHI
Telephone number / 電話番号	+81-898-34-1230
Fax number / ファク番号	+81-898-34-1231
E-mail address / Eメールアドレス	quality@ushioreinetsu.co.jp
SDoC ID no. / sdoc特定番号	SD_USHIO_20240219

<Other information / その他の情報>

Remark 1 / 備考1	BIGLI
Remark 2 / 備考2	
Remark 3 / 備考3	

<Product Information / 製品情報>

Product name / 製品名	Product number / 型式番号	Delivered unit / 納品量		Product information / 製品情報
		Amount / 数量	Unit / 単位	
LOW PRESSURE SWITCH	LTB-Z3075	1	piece	UAP-2HF4PD

<Materials information / 物質情報>

This materials information shows the amount of hazardous materials contained in
以下の物質情報は、

Unit	
1	piece

(unit: piece, kg, m3, m2, m) of the product.
単位 (個、kg、m3、m2、m) 当たりの有害物質情報を示す。

Table / 表	Material name / 物質名	Threshold value / 閾値	Present above threshold level / 閾値を超える物質の存在	If yes, material mass / 有の場合、物質の質量		If yes, information on where it is used / 有の場合、使用部品及び使用部位の情報	
			Yes (有) / No (無)	Mass / 質量	Unit (g)		
Table A 表A (materials listed in appendix 1 of the Convention) (条約の付録1に掲載されている物質)	Asbestos / アスベスト	0.1%	No				
	Polychlorinated biphenyls (PCBs) / ポリ塩化ビフェニル	50 mg/kg	No				
	Ozone depleting substance / オゾン層破壊物質	Chlorofluorocarbons (CFCs) / クロロフルオロカーボン	no threshold value / 閾値なし	No			
		Halons / ハロン		No			
		Other fully halogenated CFCs		No			
		Carbon tetrachloride / 四塩化炭素		No			
		1,1,1-Trichloroethane (Methyl chloroform) / 1,1,1-トリクロロエ		No			
		Hydrochlorofluorocarbons / ハイドロクロロフルオロカーボン		No			
		Hydrobromofluorocarbons / ハイドロフロモフルオロカーボン		No			
	Methyl bromide / 臭化メチル	No					
Bromochloromethane / ブロモクロロメタン	No						
Anti-fouling systems containing organotin compounds as a biocide / 殺生物剤として有機スズ化合物を含有する防汚方法	2,500 mg total tin/kg / スズの含有量が	No					
Anti-fouling systems containing cybutyrne / シブトリンを含有する防汚方法	1,000 mg/kg ²⁰ / シブトリンの含有量が 1,000 mg/kg ²⁰	No					

Table / 表	Material name / 物質名	Threshold value / 閾値	Present above threshold level / 閾値を超える物質の存在	If yes, material mass / 有の場合、物質の質量		If yes, information on where it is used / 有の場合、使用部品及び使用部位の情報
			Yes (有) / No (無)	Mass / 質量	Unit (g)	
Table B 表B (materials listed in appendix 2 of the Convention) (条約の付録2に掲載されている物質)	Cadmium and cadmium compounds / カドミウム及びカドミウム化合物	100 mg/kg	No			
	Hexavalent chromium and hexavalent chromium compounds / 六価クロム及び六価クロム化合物	1,000 mg/kg	No			
	Lead and lead compounds / 鉛及び鉛化合物	1,000 mg/kg	No			
	Mercury and mercury compounds / 水銀及び水銀化合物	1,000 mg/kg	No			
	Polybrominated biphenyl (PBBs) / ポリ臭化ビフェニル類	50 mg/kg	No			
	Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) / ポリ臭化ジフェニルエーテル類	1,000 mg/kg	No			
	Polychlorinated naphthalenes (more than 3 chlorine atoms) / ポリ塩化ナフタレン (塩素原子数が3以上)	50 mg/kg	No			
	Radioactive substances / 放射性物質	no threshold value / 閾値なし	No			
Certain shortchain chlorinated paraffins (Alkanes, C10-C13, chloro) / 一部の短鎖型塩化パラフィン	1%	No				

Materials required by *REGULATION (EU) No 1257/2013 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 20 November 2013 on ship recycling and amending Regulation (EC) No 1013/2006

and Directive 2009/16/EC: The format for the following materials is subject to the modification according to any amendment or supplement of the regulation.

*REGULATION (EU) No 1257/2013 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 20 November 2013 on ship recycling and amending Regulation (EC) No 1013/2006 and Directive 2009/16/EC で要求される物質

以下の資料の形式は、規制の修正または補正に応じて変更される場合があります。

Table / 表	Material name / 物質名	Threshold value / 閾値	Present above threshold level / 閾値を超える物質の存在	If yes, material mass / 有の場合、物質の質量		If yes, information on where it is used / 有の場合、使用部品及び使用部位の情報
			Yes (有) / No (無)	Mass	Unit (g)	
ANNEX I	Perfluorooctane sulfonic acid (PFOS) / ペルフルオロオクタンスルホン酸	10 mg/kg (0.001% by weight*)	No			
ANNEX II	Brominated flame retardants (PBDEs) / 臭化防火剤 (PBDEs)	100 mg/kg (0.01% by weight)	No			

*Concentrations of PFOS above 10 mg/kg (0.001% by weight) when it occurs in substances or in preparations or concentrations of PFOS in semi-finished products or articles, or parts thereof equal to or above 0.1% by weight calculated with reference to the mass of structurally or micro-structurally distinct parts that contain PFOS or for textiles or other coated materials, if the amount of PFOS is equal to or above than 1µg/m² of the coated material.

* 10 mg / kg を超えるPFOSの濃度 (0.001重量%) 物質、製剤、または半製品または物品、またはその一部に含まれるPFOSの濃度が0.1重量%以上である場合を参照して計算 PFOSの量がコーティング材料の1µg / m²以上である場合、PFOSを含む、または織物または他のコーティング材料の構造または微細構造的に異なる部分の質量

20 When samples are directly taken from the hull, average values of cybutyrne should not be present above 1,000 mg of cybutyrne per kilogram of dry paint.

20 サンプルを船体から直接採取する場合、シブトリンの平均含有量は、塗料が十分に乾燥した状態において1,000mg/kgを超えないこと。

This form is provided by ClassNK ver. 4.1-379(80)

Material Declaration / 材料宣誓書

J

<Date of declaration / 宣誓の日付>

Date / 日付	2024/04/25
-----------	------------

<MD ID Number / 材料宣誓書特定番号>

MD ID no.	MD_USHIO_3004407_20240219
-----------	---------------------------

<Supplier (respondent) information / 供給者(回答元)情報>

Company name / 会社名	USHIO REINETSU CO.,LTD.
Division name / 部署名	QUALITY DIVISION
Address / 住所	5-3, Creative-Hills, Imabari City, Ehime Pref., Japan
Contact person / 担当者	IKUMI OCHI
Telephone number / 電話番号	+81-898-34-1230
Fax number / ファク番号	+81-898-34-1231
E-mail address / Eメールアドレス	quality@ushioreinetsu.co.jp
SDoC ID no. / sdoc特定番号	SD_USHIO_20240219

<Other information / その他の情報>

Remark 1 / 備考1	BIGLI
Remark 2 / 備考2	
Remark 3 / 備考3	

<Product Information / 製品情報>

Product name / 製品名	Product number / 型式番号	Delivered unit / 納品量		Product information / 製品情報
		Amount / 数量	Unit / 単位	
EXPANSION VALVE	ATX-34013DPS	1	piece	UAP-2HF4PD

<Materials information / 物質情報>

This materials information shows the amount of hazardous materials contained in
以下の物質情報は、

Unit	
1	piece

(unit: piece, kg, m3, m2, m) of the product.
単位 (個、kg、m3、m2、m) 当たりの有害物質情報を示す。

Table / 表	Material name / 物質名	Threshold value / 閾値	Present above threshold level / 閾値を超える物質の存在	If yes, material mass / 有の場合、物質の質量		If yes, information on where it is used / 有の場合、使用部品及び使用部位の情報	
			Yes (有) / No (無)	Mass / 質量	Unit (g)		
Table A 表A (materials listed in appendix 1 of the Convention) / (条約の付録1に掲載されている物質)	Asbestos / アスベスト	0.1%	No				
	Polychlorinated biphenyls (PCBs) / ポリ塩化ビフェニル	50 mg/kg	No				
	Ozone depleting substance / オゾン層破壊物質	Chlorofluorocarbons (CFCs) / クロロフルオロカーボン	no threshold value / 閾値なし	No			
		Halons / ハロン		No			
		Other fully halogenated CFCs		No			
		Carbon tetrachloride / 四塩化炭素		No			
		1,1,1-Trichloroethane (Methyl chloroform) / 1,1,1-トリクロロエ		No			
		Hydrochlorofluorocarbons / ハイドロクロロフルオロカーボン		No			
		Hydrobromofluorocarbons / ハイドロブロモフルオロカーボン		No			
	Methyl bromide / 臭化メチル	No					
Bromochloromethane / ブロモクロロメタン	No						
Anti-fouling systems containing organotin compounds as a biocide / 殺生物剤として有機スズ化合物を含有する防汚方法	2,500 mg total tin/kg / スズの含有量が	No					
Anti-fouling systems containing cybutyrne / シブトリンを含有する防汚方法	1,000 mg/kg ²⁰ / シブトリンの含有量が 1,000 mg/kg ²⁰	No					

Table / 表	Material name / 物質名	Threshold value / 閾値	Present above threshold level / 閾値を超える物質の存在	If yes, material mass / 有の場合、物質の質量		If yes, information on where it is used / 有の場合、使用部品及び使用部位の情報
			Yes (有) / No (無)	Mass / 質量	Unit (g)	
Table B 表B (materials listed in appendix 2 of the Convention) / (条約の付録2に掲載されている物質)	Cadmium and cadmium compounds / カドミウム及びカドミウム化合物	100 mg/kg	No			
	Hexavalent chromium and hexavalent chromium compounds / 六価クロム及び六価クロム化合物	1,000 mg/kg	No			
	Lead and lead compounds / 鉛及び鉛化合物	1,000 mg/kg	No			
	Mercury and mercury compounds / 水銀及び水銀化合物	1,000 mg/kg	No			
	Polybrominated biphenyl (PBBs) / ポリ臭化ビフェニル類	50 mg/kg	No			
	Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) / ポリ臭化ジフェニルエーテル類	1,000 mg/kg	No			
	Polychlorinated naphthalenes (more than 3 chlorine atoms) / ポリ塩化ナフタレン (塩素原子数が3以上)	50 mg/kg	No			
	Radioactive substances / 放射性物質	no threshold value / 閾値なし	No			
Certain shortchain chlorinated paraffins (Alkanes, C10-C13, chloro) / 一部の短鎖型塩化パラフィン	1%	No				

Materials required by *REGULATION (EU) No 1257/2013 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 20 November 2013 on ship recycling and amending Regulation (EC) No 1013/2006

and Directive 2009/16/EC: The format for the following materials is subject to the modification according to any amendment or supplement of the regulation.

*REGULATION (EU) No 1257/2013 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 20 November 2013 on ship recycling and amending Regulation (EC) No 1013/2006 and Directive 2009/16/EC で要求される物質

以下の資料の形式は、規制の修正または補正に応じて変更される場合があります。

Table / 表	Material name / 物質名	Threshold value / 閾値	Present above threshold level / 閾値を超える物質の存在	If yes, material mass / 有の場合、物質の質量		If yes, information on where it is used / 有の場合、使用部品及び使用部位の情報
			Yes (有) / No (無)	Mass	Unit (g)	
ANNEX I	Perfluorooctane sulfonic acid (PFOS) / ペルフルオロオクタンスルホン酸	10 mg/kg (0.001% by weight*)	No			
ANNEX II	Brominated flame retardants (PBDEs) / 臭化防火剤 (PBDEs)	100 mg/kg (0.01% by weight)	No			

*Concentrations of PFOS above 10 mg/kg (0.001% by weight) when it occurs in substances or in preparations or concentrations of PFOS in semi-finished products or articles, or parts thereof equal to or above 0.1% by weight calculated with reference to the mass of structurally or micro-structurally distinct parts that contain PFOS or for textiles or other coated materials, if the amount of PFOS is equal to or above than 1µg/m² of the coated material.

* 10 mg / kg を超えるPFOSの濃度 (0.001重量%) 物質、製剤、または半製品または物品、またはその一部に含まれるPFOSの濃度が0.1重量%以上である場合を参照して計算 PFOSの量がコーティング材料の1µg / m²以上である場合、PFOSを含む、または織物または他のコーティング材料の構造または微細構造的に異なる部分の質量

20 When samples are directly taken from the hull, average values of cybutyrne should not be present above 1,000 mg of cybutyrne per kilogram of dry paint.

20 サンプルを船体から直接採取する場合、シブトリンの平均含有量は、塗料が十分に乾燥した状態において1,000mg / kgを超えないこと。

This form is provided by ClassNK ver. 4.1-379(80)

Material Declaration / 材料宣誓書

J

<Date of declaration / 宣誓の日付>

Date / 日付	2024/04/25
-----------	------------

<MD ID Number / 材料宣誓書特定番号>

MD ID no.	MD_USHIO_20022110_20240219
-----------	----------------------------

<Supplier (respondent) information / 供給者(回答元)情報>

Company name / 会社名	USHIO REINETSU CO.,LTD.
Division name / 部署名	QUALITY DIVISION
Address / 住所	5-3, Creative-Hills, Imabari City, Ehime Pref., Japan
Contact person / 担当者	IKUMI OCHI
Telephone number / 電話番号	+81-898-34-1230
Fax number / ファク番号	+81-898-34-1231
E-mail address / Eメールアドレス	quality@ushioreinetsu.co.jp
SDoC ID no. / sdoc特定番号	SD_USHIO_20240219

<Other information / その他の情報>

Remark 1 / 備考1	BIGLI
Remark 2 / 備考2	
Remark 3 / 備考3	

<Product Information / 製品情報>

Product name / 製品名	Product number / 型式番号	Delivered unit / 納品量		Product information / 製品情報
		Amount / 数量	Unit / 単位	
DRYER	DML-033	1	piece	UAP-2HF4PD

<Materials information / 物質情報>

This materials information shows the amount of hazardous materials contained in
以下の物質情報は、

Unit	
1	piece

(unit: piece, kg, m3, m2, m) of the product.
単位 (個、kg、m3、m2、m) 当たりの有害物質情報を示す。

Table / 表	Material name / 物質名	Threshold value / 閾値	Present above threshold level / 閾値を超える物質の存在	If yes, material mass / 有の場合、物質の質量		If yes, information on where it is used / 有の場合、使用部品及び使用部位の情報	
			Yes (有) / No (無)	Mass / 質量	Unit (g)		
Table A 表A (materials listed in appendix 1 of the Convention) / (条約の付録1に掲載されている物質)	Asbestos / アスベスト	0.1%	No				
	Polychlorinated biphenyls (PCBs) / ポリ塩化ビフェニル	50 mg/kg	No				
	Ozone depleting substance / オゾン層破壊物質	Chlorofluorocarbons (CFCs) / クロロフルオロカーボン	no threshold value / 閾値なし	No			
		Halons / ハロン		No			
		Other fully halogenated CFCs		No			
		Carbon tetrachloride / 四塩化炭素		No			
		1,1,1-Trichloroethane (Methyl chloroform) / 1,1,1-トリクロロエ		No			
		Hydrochlorofluorocarbons / ハイドロクロロフルオロカーボン		No			
		Hydrobromofluorocarbons / ハイドロブロモフルオロカーボン		No			
	Methyl bromide / 臭化メチル	No					
Bromochloromethane / ブロモクロロメタン	No						
Anti-fouling systems containing organotin compounds as a biocide / 殺生物剤として有機スズ化合物を含有する防汚方法	2,500 mg total tin/kg / スズの含有量が	No					
Anti-fouling systems containing cybutyrne / シブトリンを含有する防汚方法	1,000 mg/kg ²⁰ / シブトリンの含有量が 1,000 mg/kg ²⁰	No					

Table / 表	Material name / 物質名	Threshold value / 閾値	Present above threshold level / 閾値を超える物質の存在	If yes, material mass / 有の場合、物質の質量		If yes, information on where it is used / 有の場合、使用部品及び使用部位の情報
			Yes (有) / No (無)	Mass / 質量	Unit (g)	
Table B 表B (materials listed in appendix 2 of the Convention) / (条約の付録2に掲載されている物質)	Cadmium and cadmium compounds / カドミウム及びカドミウム化合物	100 mg/kg	No			
	Hexavalent chromium and hexavalent chromium compounds / 六価クロム及び六価クロム化合物	1,000 mg/kg	No			
	Lead and lead compounds / 鉛及び鉛化合物	1,000 mg/kg	No			
	Mercury and mercury compounds / 水銀及び水銀化合物	1,000 mg/kg	No			
	Polybrominated biphenyl (PBBs) / ポリ臭化ビフェニル類	50 mg/kg	No			
	Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) / ポリ臭化ジフェニルエーテル類	1,000 mg/kg	No			
	Polychlorinated naphthalenes (more than 3 chlorine atoms) / ポリ塩化ナフタレン (塩素原子数が3以上)	50 mg/kg	No			
	Radioactive substances / 放射性物質	no threshold value / 閾値なし	No			
Certain shortchain chlorinated paraffins (Alkanes, C10-C13, chloro) / 一部の短鎖型塩化パラフィン	1%	No				

Materials required by *REGULATION (EU) No 1257/2013 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 20 November 2013 on ship recycling and amending Regulation (EC) No 1013/2006

and Directive 2009/16/EC: The format for the following materials is subject to the modification according to any amendment or supplement of the regulation.

*REGULATION (EU) No 1257/2013 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 20 November 2013 on ship recycling and amending Regulation (EC) No 1013/2006 and Directive 2009/16/EC で要求される物質

以下の資料の形式は、規制の修正または補正に応じて変更される場合があります。

Table / 表	Material name / 物質名	Threshold value / 閾値	Present above threshold level / 閾値を超える物質の存在	If yes, material mass / 有の場合、物質の質量		If yes, information on where it is used / 有の場合、使用部品及び使用部位の情報
			Yes (有) / No (無)	Mass	Unit (g)	
ANNEX I	Perfluorooctane sulfonic acid (PFOS) / ペルフルオロオクタンスルホン酸	10 mg/kg (0.001% by weight*)	No			
ANNEX II	Brominated flame retardants (PBDEs) / 臭化防火剤 (PBDEs)	100 mg/kg (0.01% by weight)	No			

*Concentrations of PFOS above 10 mg/kg (0.001% by weight) when it occurs in substances or in preparations or concentrations of PFOS in semi-finished products or articles, or parts thereof equal to or above 0.1% by weight calculated with reference to the mass of structurally or micro-structurally distinct parts that contain PFOS or for textiles or other coated materials, if the amount of PFOS is equal to or above than 1µg/m² of the coated material.

* 10 mg / kg を超えるPFOSの濃度 (0.001重量%) 物質、製剤、または半製品または物品、またはその一部に含まれるPFOSの濃度が0.1重量%以上である場合を参照して計算 PFOSの量がコーティング材料の1µg / m²以上である場合、PFOSを含む、または織物または他のコーティング材料の構造または微細構造的に異なる部分の質量

20 When samples are directly taken from the hull, average values of cybutyrne should not be present above 1,000 mg of cybutyrne per kilogram of dry paint.

20 サンプルを船体から直接採取する場合、シブトリンの平均含有量は、塗料が充分に乾燥した状態において1,000mg/kgを超えないこと。

This form is provided by ClassNK ver. 4.1-379(80)

Material Declaration / 材料宣誓書



<Date of declaration / 宣誓の日付>

Date / 日付	2024/04/25
-----------	------------

<MD ID Number / 材料宣誓書特定番号>

MD ID no.	MD_USHIO_281302_20240219
-----------	--------------------------

<Supplier (respondent) information / 供給者(回答元)情報>

Company name / 会社名	USHIO REINETSU CO.,LTD.
Division name / 部署名	QUALITY DIVISION
Address / 住所	5-3, Creative-Hills, Imabari City, Ehime Pref., Japan
Contact person / 担当者	IKUMI OCHI
Telephone number / 電話番号	+81-898-34-1230
Fax number / ファク番号	+81-898-34-1231
E-mail address / Eメールアドレス	quality@ushioreinetsu.co.jp
SDoC ID no. / sdoc特定番号	SD_USHIO_20240219

<Other information / その他の情報>

Remark 1 / 備考1	BIGLI
Remark 2 / 備考2	
Remark 3 / 備考3	

<Product Information / 製品情報>

Product name / 製品名	Product number / 型式番号	Delivered unit / 納品量		Product information / 製品情報
		Amount / 数量	Unit / 単位	
STOP VALVE	K-3	1	piece	UAP-2HF4PD

<Materials information / 物質情報>

This materials information shows the amount of hazardous materials contained in
以下の物質情報は、

Unit	
1	piece

(unit: piece, kg, m3, m2, m) of the product.
単位 (個、kg、m3、m2、m) 当たりの有害物質情報を示す。

Table / 表	Material name / 物質名	Threshold value / 閾値	Present above threshold value / 閾値を超える物質の存在	If yes, material mass / 有の場合、物質の質量		If yes, information on where it is used / 有の場合、使用部品及び使用部位の情報	
			Yes (有) / No (無)	Mass / 質量	Unit (g)		
Table A 表A (materials listed in appendix 1 of the Convention) / (条約の付録1に掲載されている物質)	Asbestos / アスベスト	0.1%	No				
	Polychlorinated biphenyls (PCBs) / ポリ塩化ビフェニル	50 mg/kg	No				
	Ozone depleting substance / オゾン層破壊物質	Chlorofluorocarbons (CFCs) / クロロフルオロカーボン	no threshold value / 閾値なし	No			
		Halons / ハロン		No			
		Other fully halogenated CFCs		No			
		Carbon tetrachloride / 四塩化炭素		No			
		1,1,1-Trichloroethane (Methyl chloroform) / 1,1,1-トリクロロエ		No			
		Hydrochlorofluorocarbons / ハイドロクロロフルオロカーボン		No			
		Hydrobromofluorocarbons / ハイドロブロモフルオロカーボン		No			
	Methyl bromide / 臭化メチル	No					
Bromochloromethane / ブロモクロロメタン	No						
Anti-fouling systems containing organotin compounds as a biocide / 殺生物剤として有機スズ化合物を含有する防汚方法	2,500 mg total tin/kg / スズの含有量が	No					
Anti-fouling systems containing cybutyrne / シブトリンを含有する防汚方法	1,000 mg/kg ²⁰ / シブトリンの含有量が 1,000 mg/kg ²⁰	No					

Table / 表	Material name / 物質名	Threshold value / 閾値	Present above threshold level / 閾値を超える物質の存在	If yes, material mass / 有の場合、物質の質量		If yes, information on where it is used / 有の場合、使用部品及び使用部位の情報
			Yes (有) / No (無)	Mass / 質量	Unit (g)	
Table B 表B (materials listed in appendix 2 of the Convention) / (条約の付録2に掲載されている物質)	Cadmium and cadmium compounds / カドミウム及びカドミウム化合物	100 mg/kg	No			
	Hexavalent chromium and hexavalent chromium compounds / 六価クロム及び六価クロム化合物	1,000 mg/kg	No			
	Lead and lead compounds / 鉛及び鉛化合物	1,000 mg/kg	No			
	Mercury and mercury compounds / 水銀及び水銀化合物	1,000 mg/kg	No			
	Polybrominated biphenyl (PBBs) / ポリ臭化ビフェニル類	50 mg/kg	No			
	Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) / ポリ臭化ジフェニルエーテル類	1,000 mg/kg	No			
	Polychlorinated naphthalenes (more than 3 chlorine atoms) / ポリ塩化ナフタレン (塩素原子数が3以上)	50 mg/kg	No			
	Radioactive substances / 放射性物質	no threshold value / 閾値なし	No			
Certain shortchain chlorinated paraffins (Alkanes, C10-C13, chloro) / 一部の短鎖型塩化パラフィン	1%	No				

Materials required by *REGULATION (EU) No 1257/2013 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 20 November 2013 on ship recycling and amending Regulation (EC) No 1013/2006

and Directive 2009/16/EC: The format for the following materials is subject to the modification according to any amendment or supplement of the regulation.

*REGULATION (EU) No 1257/2013 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 20 November 2013 on ship recycling and amending Regulation (EC) No 1013/2006 and Directive 2009/16/EC で要求される物質

以下の資料の形式は、規制の修正または補正に応じて変更される場合があります。

Table / 表	Material name / 物質名	Threshold value / 閾値	Present above threshold level / 閾値を超える物質の存在	If yes, material mass / 有の場合、物質の質量		If yes, information on where it is used / 有の場合、使用部品及び使用部位の情報
			Yes (有) / No (無)	Mass	Unit (g)	
ANNEX I	Perfluorooctane sulfonic acid (PFOS) / ペルフルオロオクタンスルホン酸	10 mg/kg (0.001% by weight*)	No			
ANNEX II	Brominated flame retardants (PBDEs) / 臭化防火剤 (PBDEs)	100 mg/kg (0.01% by weight)	No			

*Concentrations of PFOS above 10 mg/kg (0.001% by weight) when it occurs in substances or in preparations or concentrations of PFOS in semi-finished products or articles, or parts thereof equal to or above 0.1% by weight calculated with reference to the mass of structurally or micro-structurally distinct parts that contain PFOS or for textiles or other coated materials, if the amount of PFOS is equal to or above than 1µg/m² of the coated material.

* 10 mg / kg を超えるPFOSの濃度 (0.001重量%) 物質、製剤、または半製品または物品、またはその一部に含まれるPFOSの濃度が0.1重量%以上である場合を参照して計算 PFOSの量がコーティング材料の1µg / m²以上である場合、PFOSを含む、または織物または他のコーティング材料の構造または微細構造的に異なる部分の質量

20 When samples are directly taken from the hull, average values of cybutyrne should not be present above 1,000 mg of cybutyrne per kilogram of dry paint.

20 サンプルを船体から直接採取する場合、シブトリンの平均含有量は、塗料が十分に乾燥した状態において1,000mg / kgを超えないこと。

This form is provided by ClassNK ver. 4.1-379(80)

Material Declaration / 材料宣誓書

J

<Date of declaration / 宣誓の日付>

Date / 日付	2024/04/25
-----------	------------

<MD ID Number / 材料宣誓書特定番号>

MD ID no.	MD_USHIO_2609001G_20240219
-----------	----------------------------

<Supplier (respondent) information / 供給者(回答元)情報>

Company name / 会社名	USHIO REINETSU CO.,LTD.
Division name / 部署名	QUALITY DIVISION
Address / 住所	5-3, Creative-Hills, Imabari City, Ehime Pref., Japan
Contact person / 担当者	IKUMI OCHI
Telephone number / 電話番号	+81-898-34-1230
Fax number / Fax番号	+81-898-34-1231
E-mail address / E-メールアドレス	quality@ushioreinetsu.co.jp
SDoC ID no. / sDoc特定番号	SD_USHIO_20240219

<Other information / その他の情報>

Remark 1 / 備考1	BIGLI
Remark 2 / 備考2	
Remark 3 / 備考3	

<Product Information / 製品情報>

Product name / 製品名	Product number / 型式番号	Delivered unit / 納品量		Product information / 製品情報
		Amount / 数量	Unit / 単位	
EVAPORATOR	UAP-1.2	1	piece	UAP-2HF4PD

<Materials information / 物質情報>

This materials information shows the amount of hazardous materials contained in
以下の物質情報は、

Unit	
1	piece

(unit: piece, kg, m3, m2, m) of the product.

単位 (個、kg、m3、m2、m) 当たりの有害物質情報を示す。

Table / 表	Material name / 物質名	Threshold value / 閾値	Present above threshold level / 閾値を超える物質の存在	If yes, material mass / 有の場合、物質の質量		If yes, information on where it is used / 有の場合、使用部品及び使用部位の情報	
			Yes (有) / No (無)	Mass / 質量	Unit (g)		
Table A 表A (materials listed in appendix 1 of the Convention) / (条約の付録1に掲載されている物質)	Asbestos / アスベスト	0.1%	No				
	Polychlorinated biphenyls (PCBs) / ポリ塩化ビフェニル	50 mg/kg	No				
	Ozone depleting substance / オゾン層破壊物質	Chlorofluorocarbons (CFCs) / クロロフルオロカーボン	no threshold value / 閾値なし	No			
		Halons / ハロン		No			
		Other fully halogenated CFCs		No			
		Carbon tetrachloride / 四塩化炭素		No			
		1,1,1-Trichloroethane (Methyl chloroform) / 1,1,1-トリクロロエ		No			
		Hydrochlorofluorocarbons / ハイドロクロロフルオロカーボン		No			
		Hydrobromofluorocarbons / ハイドロフロモフルオロカーボン		No			
	Methyl bromide / 臭化メチル	No					
Bromochloromethane / ブロモクロロメタン	No						
Anti-fouling systems containing organotin compounds as a biocide / 殺生物剤として有機スズ化合物を含有する防汚方法	2,500 mg total tin/kg / スズの含有量が	No					
Anti-fouling systems containing cybutyrne / シブトリンを含有する防汚方法	1,000 mg/kg ²⁰ / シブトリンの含有量が 1,000 mg/kg ²⁰	No					

Table / 表	Material name / 物質名	Threshold value / 閾値	Present above threshold level / 閾値を超える物質の存在	If yes, material mass / 有の場合、物質の質量		If yes, information on where it is used / 有の場合、使用部品及び使用部位の情報
			Yes (有) / No (無)	Mass / 質量	Unit (g)	
Table B 表B (materials listed in appendix 2 of the Convention) / (条約の付録2に掲載されている物質)	Cadmium and cadmium compounds / カドミウム及びカドミウム化合物	100 mg/kg	No			
	Hexavalent chromium and hexavalent chromium compounds / 六価クロム及び六価クロム化合物	1,000 mg/kg	No			
	Lead and lead compounds / 鉛及び鉛化合物	1,000 mg/kg	No			
	Mercury and mercury compounds / 水銀及び水銀化合物	1,000 mg/kg	No			
	Polybrominated biphenyl (PBBs) / ポリ臭化ビフェニル類	50 mg/kg	No			
	Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) / ポリ臭化ジフェニルエーテル類	1,000 mg/kg	No			
	Polychlorinated naphthalenes (more than 3 chlorine atoms) / ポリ塩化ナフタレン (塩素原子数が3以上)	50 mg/kg	No			
	Radioactive substances / 放射性物質	no threshold value / 閾値なし	No			
Certain shortchain chlorinated paraffins (Alkanes, C10-C13, chloro) / 一部の短鎖型塩化パラフィン	1%	No				

Materials required by *REGULATION (EU) No 1257/2013 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 20 November 2013 on ship recycling and amending Regulation (EC) No 1013/2006

and Directive 2009/16/EC: The format for the following materials is subject to the modification according to any amendment or supplement of the regulation.

*REGULATION (EU) No 1257/2013 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 20 November 2013 on ship recycling and amending Regulation (EC) No 1013/2006 and Directive 2009/16/EC で要求される物質

以下の資料の形式は、規制の修正または補正に応じて変更される場合があります。

Table / 表	Material name / 物質名	Threshold value / 閾値	Present above threshold level / 閾値を超える物質の存在	If yes, material mass / 有の場合、物質の質量		If yes, information on where it is used / 有の場合、使用部品及び使用部位の情報
			Yes (有) / No (無)	Mass	Unit (g)	
ANNEX I	Perfluorooctane sulfonic acid (PFOS) / ペルフルオロオクタンスルホン酸	10 mg/kg (0.001% by weight*)	No			
ANNEX II	Brominated flame retardants (PBDEs) / 臭化防火剤 (PBDEs)	100 mg/kg (0.01% by weight)	No			

*Concentrations of PFOS above 10 mg/kg (0.001% by weight) when it occurs in substances or in preparations or concentrations of PFOS in semi-finished products or articles, or parts thereof equal to or above 0.1% by weight calculated with reference to the mass of structurally or micro-structurally distinct parts that contain PFOS or for textiles or other coated materials, if the amount of PFOS is equal to or above than 1µg/m² of the coated material.

* 10 mg / kg を超えるPFOSの濃度 (0.001重量%) 物質、製剤、または半製品または物品、またはその一部に含まれるPFOSの濃度が0.1重量%以上である場合を参照して計算 PFOSの量がコーティング材料の1µg / m²以上である場合、PFOSを含む、または織物または他のコーティング材料の構造または微細構造的に異なる部分の質量

20 When samples are directly taken from the hull, average values of cybutyrne should not be present above 1,000 mg of cybutyrne per kilogram of dry paint.

20 サンプルを船体から直接採取する場合、シブトリンの平均含有量は、塗料が十分に乾燥した状態において1,000mg/kgを超えないこと。

This form is provided by ClassNK ver. 4.1-379(80)