

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

## 8306110-ACABAMENTO LOUÇA SANITÁRIA BRANCO

**Robbialac**® 

Versão 1 Data de emissão: 15/12/2020

Versão 3 (substitui a versão 2)

Data de revisão: 08/02/2023

Página 1 de 18

Data de impressão: 08-02-2023

### SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA.

#### 1.1 Identificador do produto.

Nome do produto: ACABAMENTO LOUÇA SANITÁRIA BRANCO  
Código do produto: 8306110  
UFI: 21D0-R0XD-M003-EEH7

#### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas.

Produto para revestimento monocomponente de alto desempenho, em base solvente.

#### Usos não aconselhados:

Usos diferentes aos aconselhados.

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança.

Empresa: **Distribuído por: TINTAS ROBBIALAC, SA.**  
Endereço: Rua Bartolomeu Dias, n.º11, S. João da Talha. Apartado 1404.  
População: 2696-901- Bobadela LRS  
Distrito: LISBOA, PORTUGAL  
Telefone: +351 21 9947700.  
Fax: +351 21 9947796.  
E-mail: fs@robbialac.pt  
Web: www.tintasrobbialac.pt

#### 1.4 Número de telefone de emergência: +351 213 524 765 (Disponível 24h)

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV) (+351) 800 250 250.  
Atendimento médico 24 horas por dia, 7 dias por semana.

### SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS.

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura.

Segundo o Regulamento (CE) No 1272/2008:

Aquatic Chronic 3 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Eye Dam. 1 : Provoca lesões oculares graves.

Flam. Liq. 3 : Líquido e vapor inflamáveis.

STOT SE 3 : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

STOT SE 3 : Pode provocar sonolência ou vertigens.

Skin Irrit. 2 : Provoca irritação cutânea.

Skin Sens. 1 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

#### 2.2 Elementos do rótulo.

##### Rótulo de acordo com o Regulamento (CE) No 1272/2008:

Pictogramas:



Palavras-sinal:

#### **Perigo**

Advertências de perigo:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

- Continua na página seguinte. -

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

## 8306110-ACABAMENTO LOUÇA SANITÁRIA BRANCO



Versão 1 Data de emissão: 15/12/2020

Versão 3 (substitui a versão 2)

Data de revisão: 08/02/2023

Página 2 de 18

Data de impressão: 08-02-2023

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Recomendações de prudência:

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.  
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P280 Usar luvas de proteção/protecção respiratória/vestuário de proteção/protecção ocular/protecção facial  
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais.

### Advertências de perigo adicional:

EUH205 Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.  
EUH211 Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

### Contém:

2-metilpropan-1-ol, isobutanol  
butanona, etilmetilcetona  
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo  
Hidrocarbonetos, c9, aromáticos  
Bisphenol (Epoxy Resin)  
massa de reação de etilbenzeno e m-xileno ep-xileno

### 2.3 Outros perigos.

A mistura não contém substâncias classificadas como PBT.  
A mistura não contém substâncias classificadas como mPmB.  
A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

### O produto pode ter os seguintes riscos adicionais:

Os vapores podem formar uma mistura potencialmente inflamável ou explosiva com o ar.  
Em caso de contato prolongado, a pele pode secar.  
A exposição prolongada ao vapor pode causar sonolência

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES.

### 3.1 Substâncias.

Não Aplicável.

### 3.2 Misturas.

Substâncias que representam um perigo para a saúde ou o meio ambiente de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008, têm atribuído um limite de exposição comunitário no lugar de trabalho, estão classificadas como PBT/ mPmB ou incluídas na Lista de Candidatos:

Identificadores	Nome	Concentração	(*)Classificação -Regulamento 1272/2008	
			Classificação	Limite de concentração específico e a Estimativa da Toxicidade Aguda
N. CAS: 13463-67-7 N. CE: 236-675-5 N. registo: 01-2119489379-17-XXXX	[2] Dióxido de titânio	25 - 50 %	-	-
N. CAS: 25036-25-3	Bisphenol (Epoxy Resin)	10 - 50 %	Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	-

-Continua na página seguinte.-

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

## 8306110-ACABAMENTO LOUÇA SANITÁRIA BRANCO



Versão 1 Data de emissão: 15/12/2020  
Versão 3 (substitui a versão 2)

Data de revisão: 08/02/2023

Página 3 de 18  
Data de impressão: 08-02-2023

N. CAS: 128601-23-0 N. registo: 01-2119455851-35-XXXX	Hidrocarbonetos, c9, aromáticos	10 - 20 %	Aquatic Chronic 2, H411 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 3, H226 - STOT SE 3, H335 - STOT SE 3, H336	-
N. CAS: 7727-43-7 N. CE: 231-784-4 N. registo: 01-2119491274-35-XXXX	[1] [2] barium sulfate	2.5 - 25 %	-	-
N. registo: 01-2119488216-32-XXXX	massa de reação de etilbenzeno e m-xileno ep-xileno	1 - 10 %	Acute Tox. 4, H312 - Acute Tox. 4, H332 - Asp. Tox. 1, H304 - Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 3, H226 - STOT RE 2, H373 - STOT SE 3, H335 - Skin Irrit. 2, H315	-
N. Índice: 603-108-00-1 N. CAS: 78-83-1 N. CE: 201-148-0 N. registo: 01-2119484609-23-XXXX	[2] 2-metilpropan-1-ol, isobutanol	3 - 10 %	Eye Dam. 1, H318 - Flam. Liq. 3, H226 - STOT SE 3, H335 - STOT SE 3, H336 - Skin Irrit. 2, H315	-
N. Índice: 607-195-00-7 N. CAS: 108-65-6 N. CE: 203-603-9 N. registo: 01-2119475791-29-XXXX	[1] acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	1 - 20 %	Flam. Liq. 3, H226 - STOT SE 3, H336	-
N. Índice: 606-002-00-3 N. CAS: 78-93-3 N. CE: 201-159-0 N. registo: 01-2119457290-43-XXXX	[1] [2] butanona, etilmetilcetona	1 - 10 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-
N. Índice: 601-024-00-X N. CAS: 98-82-8 N. CE: 202-704-5 N. registo: 01-2119473983-24-XXXX	[1] [2] cumeno	0 - 2.5 %	Aquatic Chronic 2, H411 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 3, H226 - STOT SE 3, H335	-
N. Índice: 601-020-00-8 N. CAS: 71-43-2 N. CE: 200-753-7 N. registo: 01-2119447106-44-XXXX	[1] [2] benzeno	0 - 0.1 %	Asp. Tox. 1, H304 - Carc. 1A, H350 - Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - Muta. 1B, H340 - STOT RE 1, H372 ** - Skin Irrit. 2, H315	-
N. CAS: 128-37-0 N. CE: 204-881-4 N. registo: 01-2119565113-46-XXXX	[2] 2,6-di-terc-butil-p-cresol	0 - 0.25 %	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	-

-Continua na página seguinte.-

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

## 8306110-ACABAMENTO LOUÇA SANITÁRIA BRANCO



Versão 1 Data de emissão: 15/12/2020  
Versão 3 (substitui a versão 2)

Data de revisão: 08/02/2023

Página 4 de 18  
Data de impressão: 08-02-2023

(\*) O texto completo das frases H é pormenorizado na secção 16 desta Ficha de Segurança.

\*\* , \*\*\* Ver Regulamento (CE) Nº 1272/2008, anexo VI, ponto 1.2.

[1] Substância com limite de exposição da União Europeia no local de trabalho (ver secção 8.1).

[2] Substância com limite nacional de exposição no local de trabalho (ver secção 8.1).

Esta mistura contém >=1% TiO2 CAS 13463-67-7; EC 236-675-5. A classificação do Anexo VI de dióxido de titânio não se aplica a esta mistura de acordo com sua Nota 10.

### SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS.

MISTURA IRRITANTE. O contacto repetido ou prolongado com a pele ou as mucosas, pode causar sintomas irritantes, tais como avermelhamento, bolhas ou dermatite. Alguns dos sintomas podem não ser imediatos. Podem produzir-se reacções alérgicas na pele.

#### 4.1 Descrição das medidas de emergência.

Em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas de mal-estar, solicitar ajuda médica. Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes.

#### Inalação.

Retirar o acidentado para o ar livre, mantê-lo em repouso, se a respiração for irregular ou se detiver, praticar respiração artificial. Não administrar nada pela boca. Se estiver inconsciente, colocá-lo numa posição adequada e procurar ajuda médica.

#### Contacto com os olhos.

Lavar os olhos com água limpa e fresca e procurar ajuda médica. Não permita que a pessoa esfregue o olho afetado.

#### Contacto com a pele.

Tirar a roupa contaminada. Lavar com água e sabão ou um produto de limpeza adequado para a pele. NUNCA utilizar dissolventes ou diluentes.

#### Ingestão.

Em caso de ingestão acidental e má disposição, procurar ajuda médica. Mantê-lo em repouso. NUNCA provocar o vômito.

#### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados.

Producto Corrosivo: o contacto com os olhos ou com a pele pode provocar queimaduras, a ingestão ou inalação podem provocar danos internos; caso tal aconteça, será necessária assistência médica imediata.

O contato com os olhos pode produzir danos irreversíveis.

Pode provocar uma reacção alérgica, dermatite, avermelhamento ou inflamação da pele.

#### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.

Solicite ajuda médica de imediato. Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes. Não induzir o vômito. Se a pessoa vomitar, isole as vias respiratórias.

### SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS.

Produto inflamável, devem ser tomadas as medidas de prevenção necessárias para se evitarem riscos; em caso de incêndio, recomendam-se as medidas seguintes:

#### 5.1 Meios de extinção.

##### Meios de extinção adequados:

Pó extintor ou CO2. Em caso de incêndios mais graves também espuma resistente ao álcool e água pulverizada.

##### Meios de extinção inadequados:

Não usar para a extinção jato direto de água. Em presença de tensão elétrica não é aceitável utilizar água ou espuma como meio de extinção.

#### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura.

##### Riscos especiais.

A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

Durante um incêndio e dependendo de sua magnitude podem chegar a produzir-se:

- Vapores ou gases inflamáveis.

#### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios.

- Continua na página seguinte. -

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

## 8306110-ACABAMENTO LOUÇA SANITÁRIA BRANCO



Versão 1 Data de emissão: 15/12/2020

Versão 3 (substitui a versão 2)

Data de revisão: 08/02/2023

Página 5 de 18

Data de impressão: 08-02-2023

Refrigerar com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos à fonte de calor ou fogo. Ter em conta a direção do vento. Evitar que os produtos utilizados na luta contra incêndio passem a esgotos, sumidouros ou cursos de água. Os restos de produto e meios de extinção podem contaminar o meio ambiente aquático. Seguir as instruções descritas no plano ou planos de emergência e evacuação contra incêndios se estiver disponível.

### **Equipamento de proteção contra incêndios.**

Segundo a magnitude do incêndio, pode ser necessário o uso de roupas de proteção contra o calor, equipamento respiratório autónomo, luvas, óculos protetores ou máscaras faciais e botas. Durante a extinção e dependendo da magnitude e proximidade ao fogo podem ser necessários equipamentos de proteção adicionais como luvas de proteção química, roupas termorreflectantes ou roupas estancadas a gases.

## **SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL.**

### **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.**

Eliminar os possíveis pontos de ignição e ventilar a zona. Não fumar. Evitar respirar os vapores. Para controlo de exposição e medidas de proteção individual, ver secção 8.

### **6.2 Precauções a nível ambiental.**

Produto perigoso para o ambiente, no caso de se produzirem grandes vertidos ou se o produto poluir lagos, rios ou sumidouros, informar as autoridades competentes, segundo a legislação local. Evitar a poluição de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas, bem como do solo.

### **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza.**

Conter e recolher o derrame com material absorvente inerte (terra, areia, vermiculita, terra de diatomáceas...) e limpe a área imediatamente com um descontaminante adequado.

Deposite os resíduos em recipientes fechados e adequados para a eliminação, de acordo com os regulamentos locais e nacionais (ver secção 13).

### **6.4 Remissão para outras secções.**

Para controlo de exposição e medidas de proteção individual, ver secção 8.

Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.

## **SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM.**

### **7.1 Precauções para um manuseamento seguro.**

Os vapores são mais pesados do que o ar e podem espalhar-se pelo chão. Podem formar misturas explosivas com o ar. Evitar a criação de concentrações do vapor no ar, inflamáveis ou explosivas; evitar concentrações do vapor superiores aos limites de exposição durante o trabalho. O produto apenas deve ser utilizado em zonas nas quais se tenham eliminado qualquer chama desprotegida e outros pontos de ignição. O equipamento eléctrico há-de estar protegido segundo as normas adequadas. O produto pode carregar-se electrostaticamente: utilizar sempre tomadas de terra quando o produto for transvasado. Os operários devem usar calçado e roupa anti-estáticos, e os chãos devem ser condutores.

Manter o recipiente bem fechado, isolado de fontes de calor, faíscas e fogo. Não serão utilizadas ferramentas que puderem produzir faíscas.

Evitar que o produto entre em contacto com a pele e olhos. Evitar a inalação de vapor e as névoas que se produzem durante o pulverizado. Para a proteção pessoal, ver secção 8.

Na zona de trabalho deve ser proibido fumar, comer e beber.

Cumprir com a legislação sobre segurança e higiene no trabalho.

Não utilizar nunca pressão para esvaziar os recipientes, não são recipientes resistentes à pressão. Conservar o produto em recipientes de um material idêntico ao original.

### **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.**

Armazenar segundo a legislação local. Observar as indicações do rótulo. Armazenar os recipientes entre 5 e 25 °C, num local seco e bem ventilado, longe de fontes de calor e da luz solar directa. Manter longe de pontos de ignição. Manter longe de agentes oxidantes e de materiais fortemente ácidos ou alcalinos. Não fumar. Evitar a entrada a pessoas não autorizadas. Depois de ter aberto os recipientes, estes devem ser fechados de novo com cuidado, e colocados verticalmente para evitar derrames.

O produto não está afetado pela Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

### **7.3 Utilizações finais específicas.**

Não há recomendações particulares para o uso deste produto além daquelas já indicadas.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

## 8306110-ACABAMENTO LOUÇA SANITÁRIA BRANCO



Versão 1 Data de emissão: 15/12/2020

Versão 3 (substitui a versão 2)

Data de revisão: 08/02/2023

Página 6 de 18

Data de impressão: 08-02-2023

### SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

#### 8.1 Parâmetros de controlo.

Limite de exposição durante o trabalho para:

Nome	N. CAS	País	Valor-limite	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Dióxido de titânio	13463-67-7	Portugal [1]	Oito horas		10
			Curta duração		
barium sulfate	7727-43-7	European Union [2]	Oito horas		0,5
			Curta duração		
		Portugal [1]	Oito horas		5 (O valor aplica-se a partículas sem amianto e contendo menos de 1% de sílica cristalina, Fração inalável))
			Curta duração		
2-metilpropan-1-ol, isobutanol	78-83-1	Portugal [1]	Oito horas	50	
			Curta duração		
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	European Union [2]	Oito horas	50 (skin)	275 (skin)
			Curta duração	100 (skin)	550 (skin)
butanona, etilmetilcetona	78-93-3	European Union [2]	Oito horas	200	600
			Curta duração	300	900
		Portugal [1]	Oito horas	200	
			Curta duração	300	
cumeno	98-82-8	European Union [2]	Oito horas	20 (skin)	100 (skin)
			Curta duração	50 (skin)	250 (skin)
		Portugal [1]	Oito horas	50	
			Curta duração		
benzeno	71-43-2	European Union [2]	Oito horas	1 fibres/ml (possibility of significant uptake through the skin)	3,25 (possibility of significant uptake through the skin)
			Curta duração		
		Portugal [1]	Oito horas	0,5	
			Curta duração	2,5	
2,6-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Portugal [1]	Oito horas		2 (Fração inalável e vapor (ver secção 4.5.2))
			Curta duração		

Valor limite de exposição biológicos para:

Nome	N. CAS	País	Indicador biológico	VLB (Valor Biológico Limite)	Momento de amostra
------	--------	------	---------------------	------------------------------	--------------------

-Continua na página seguinte.-

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

## 8306110-ACABAMENTO LOUÇA SANITÁRIA BRANCO



Versão 1 Data de emissão: 15/12/2020  
Versão 3 (substitui a versão 2)

Data de revisão: 08/02/2023

Página 7 de 18  
Data de impressão: 08-02-2023

butanona, etilmetilcetona	78-93-3	Portugal [1]	Metiletilcetona (MEK) na urina	2 mg/L	Fim do turno
benzeno	71-43-2	Portugal [1]	Ácido s-fenilmercaptúrico na urina	25 µg/g creatinina	Fim do turno
		Portugal [1]	Ácido t,t-mucónico na urina	500 µg/g creatinina	Fim do turno

[1] De acordo com a Norma Portuguesa 1796 adotou pelo Instituto português de qualidade.

[2] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Níveis de concentração DNEL/DMEL:

Nome	DNEL/DMEL	Tipo	Valor
Dióxido de titânio N. CAS: 13463-67-7 N. CE: 236-675-5	DNEL (Trabalhadores)	Inalação, Crónico, Efeitos locais	10 (mg/m <sup>3</sup> )
barium sulfate N. CAS: 7727-43-7 N. CE: 231-784-4	DNEL (Trabalhadores)	Inalação, Crónico, Efeitos sistémicos	10 (mg/m <sup>3</sup> )
2-metilpropan-1-ol, isobutanol N. CAS: 78-83-1 N. CE: 201-148-0	DNEL (Trabalhadores)	Inalação, Crónico, Efeitos locais	310 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Consumidores)	Inalação, Crónico, Efeitos locais	55 (mg/m <sup>3</sup> )
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo N. CAS: 108-65-6 N. CE: 203-603-9	DNEL (Trabalhadores)	Inalação, Crónico, Efeitos sistémicos	275 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Consumidores)	Inalação, Crónico, Efeitos sistémicos	33 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Trabalhadores)	Dérmica, Crónico, Efeitos sistémicos	153,5 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumidores)	Dérmica, Crónico, Efeitos sistémicos	54,8 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumidores)	Oral, Crónico, Efeitos sistémicos	1,67 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumidores)	Oral, Crónico, Efeitos sistémicos	1,67 (mg/kg bw/day)
butanona, etilmetilcetona N. CAS: 78-93-3 N. CE: 201-159-0	DNEL (Trabalhadores)	Inalação, Crónico, Efeitos sistémicos	600 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Consumidores)	Inalação, Crónico, Efeitos sistémicos	106 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Trabalhadores)	Dérmica, Crónico, Efeitos sistémicos	1161 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumidores)	Dérmica, Crónico, Efeitos sistémicos	412 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumidores)	Oral, Crónico, Efeitos sistémicos	31 (mg/kg bw/day)
	DMEL (Consumidores)	Inalação, Crónico, Efeitos sistémicos	106 (mg/m <sup>3</sup> )
	DMEL (Consumidores)	Dérmica, Crónico, Efeitos sistémicos	412 (mg/m <sup>3</sup> )
cumeno N. CAS: 98-82-8 N. CE: 202-704-5	DNEL (Trabalhadores)	Inalação, Crónico, Efeitos sistémicos	100 (mg/m <sup>3</sup> )
2,6-di-terc-butil-p-cresol N. CAS: 128-37-0 N. CE: 204-881-4	DNEL (Trabalhadores)	Inalação, Crónico, Efeitos sistémicos	3,5 (mg/m <sup>3</sup> )

DNEL: Derived No Effect Level, (nível sem efeito obtido) nível de exposição à substância por baixo do qual não são previstos efeitos adversos.

- Continua na página seguinte. -

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

## 8306110-ACABAMENTO LOUÇA SANITÁRIA BRANCO



Versão 1 Data de emissão: 15/12/2020  
Versão 3 (substitui a versão 2)

Data de revisão: 08/02/2023

Página 8 de 18  
Data de impressão: 08-02-2023

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nível de exposição que corresponde a um risco baixo, que deve ser considerado um risco mínimo tolerável.

Níveis de concentração PNEC:

Nome	Detalhes	Valor
2-metilpropan-1-ol, isobutanol N. CAS: 78-83-1 N. CE: 201-148-0	água (água doce)	0,4 (mg/L)
	água (água marinha)	0,04 (mg/L)
	água (descargas intermitentes)	11 (mg/L)
	STP	10 (mg/L)
	sedimento (água doce)	1,52 (mg/kg sediment dw)
	sedimento (água marinha)	0,152 (mg/kg sediment dw)
	soil	0,0699 (mg/kg soil dw)
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo N. CAS: 108-65-6 N. CE: 203-603-9	água (água doce)	0,635 (mg/L)
	água (água marinha)	0,0635 (mg/L)
	água (descargas intermitentes)	6,35 (mg/L)
	STP	100 (mg/L)
	sedimento (água doce)	3,29 (mg/kg sediment dw)
	sedimento (água marinha)	0,329 (mg/kg sediment dw)
	soil	0,29 (mg/kg soil dw)
butanona, etilmetilcetona N. CAS: 78-93-3 N. CE: 201-159-0	água (água doce)	55,8 (mg/L)
	água (água marinha)	55,8 (mg/L)
	Soil	22,5 (mg/kg soil dw)
	água (descargas intermitentes)	55,8 (mg/L)
	STP	709 (mg/L)
	sedimento (água doce)	284,74 (mg/kg sediment dw)
	sedimento (água marinha)	284,7 (mg/kg sediment dw)
	oral (Hazard for predators)	1000 (mg/kg food)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentração prevista sem efeitos) concentração da substância por baixo da qual não são esperados efeitos negativos no comportamento ambiental.

### 8.2 Controlo da exposição.

#### Medidas de ordem técnica:

Prover uma ventilação adequada, o qual pode ser conseguido mediante uma boa extração -ventilação local e um bom sistema geral de extração.

<b>Concentração:</b>	<b>100 %</b>
<b>Usos:</b>	<b>Produto para revestimento monocomponente de alto desempenho, em base solvente.</b>
<b>Proteção respiratória:</b>	
Se as medidas técnicas recomendadas forem cumpridas, não é necessário qualquer equipamento de proteção individual.	
<b>Proteção das mãos:</b>	
EPI:	Luvas de trabalho
Características:	Marcação «CE» Categoria I.
Normas CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420

-Continua na página seguinte.-

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

## 8306110-ACABAMENTO LOUÇA SANITÁRIA BRANCO



Versão 1 Data de emissão: 15/12/2020

Versão 3 (substitui a versão 2)

Data de revisão: 08/02/2023

Página 9 de 18

Data de impressão: 08-02-2023

Manutenção:	Devem ser guardadas em lugar seco, afastadas de eventuais fontes de calor, e deve-se evitar a exposição aos raios solares na medida do possível. Não devem ser efectuadas nas luvas quaisquer modificações que possam alterar a sua resistência e também não se devem aplicar nas mesmas tintas, solventes ou adesivos.				
Observações:	As luvas devem ser do tamanho correcto, e ser ajustadas à mão sem ficarem demasiado folgadas nem demasiado apertadas. Deverão ser sempre utilizadas com as mãos limpas e secas.				
Material:	PVC (cloreto polivinílico)	Tempo de penetração (min.):	> 480	Espessura do material (mm):	0,35
<b>Proteção dos olhos:</b>					
EPI:	Óculos de protecção com armação integral				
Características:	Marcação «CE» Categoria II. Protector dos olhos de armação integral para a protecção contra pó, fumos, nevoeiros e vapores.				
Normas CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168				
Manutenção:	A visibilidade através dos óculos deve ser óptima, razão pela qual se devem limpar diariamente estes elementos, devendo os protectores ser desinfectados periodicamente, seguindo as instruções do fabricante.				
Observações:	Exemplos de indicadores de deterioração: coloração amarela das lentes, arranhões superficiais das lentes, rasgões, etc.				
<b>Proteção da pele:</b>					
EPI:	Roupa de protecção com propriedades anti-estáticas				
Características:	Marcação «CE» Categoria II. A roupa de protecção não deve ser estreita nem ficar solta para não interferir nos movimentos do utilizador.				
Normas CEN:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5				
Manutenção:	Devem-se seguir as instruções de lavagem e conservação proporcionadas pelo fabricante para se garantir uma protecção invariável.				
Observações:	A roupa de protecção deve proporcionar um nível de conforto em consonância com o nível de protecção que deve proporcionar face ao risco contra o qual protege, com as condições ambientais, o nível de actividade do utilizador e o tempo de uso previsto.				
EPI:	Calçado de protecção com propriedades anti-estáticas				
Características:	Marcação «CE» Categoria II.				
Normas CEN:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346				
Manutenção:	O calçado deve ser objecto de controlo regular				
Observações:	A comodidade no uso e a aceitabilidade são factores que são valorizados de modo muito diferente, dependendo de cada indivíduo. Por isso, é conveniente que se experimentem diferentes modelos de calçado e, se for possível, com larguras diferentes.				

### SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS.

#### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base.

Estado físico: Líquido

Cor: Branco

Odor: Característico

Limiar de odor: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Ponto de fusão: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Ponto de congelação: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: >150 °C (Estimativa com base nas indicações do Regulamento (CE) n.º 1272/2008)

Inflamabilidade: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Limite inferior de explosividade: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Limite superior de explosividade: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Ponto de inflamação: 25 °C (Estimativa com base nas indicações do Regulamento (CE) n.º 1272/2008)

Temperatura de autoignição: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Temperatura de decomposição: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

pH: Não aplicável (A substância/mistura não é solúvel (em água)).

Viscosidade cinemática: > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Solubilidade: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Hidrosolubilidade: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Lipossolubilidade: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

-Continua na página seguinte.-

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

## 8306110-ACABAMENTO LOUÇA SANITÁRIA BRANCO



Versão 1 Data de emissão: 15/12/2020

Versão 3 (substitui a versão 2)

Data de revisão: 08/02/2023

Página 10 de 18

Data de impressão: 08-02-2023

Pressão de vapor: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto  
Densidade absoluta: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto  
Densidade relativa: 1,38 g/ml (Picnómetro (ISO 2811))  
Densidade relativa do vapor: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto  
Características das partículas: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

### 9.2 Outras informações.

#### Informações relativas às classes de perigo físico

Líquidos inflamáveis:

Combustibilidade sustentada: Sim.

#### Outras características de segurança

Viscosidade: 79 KU (23 °C)

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE.

### 10.1 Reatividade.

Se forem cumpridas as condições de armazenagem, não produz reações perigosas.

### 10.2 Estabilidade química.

Estável sob as condições de manipulação e armazenamento recomendadas (ver epígrafe 7).

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas.

Líquido e vapor inflamáveis.

### 10.4 Condições a evitar.

Evitar as seguintes condições:

- Alta temperatura.
- Descargas estáticas.
- Contato com materiais incompatíveis.
- Evite temperaturas próximas do ponto de inflamação, não aqueça recipientes fechados. Evite luz solar direta e calor pode causar risco de incêndio.

### 10.5 Materiais incompatíveis.

Evitar os seguintes materiais:

- Matérias explosivas.
- Matérias tóxicas.
- Matérias comburentes.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos.

Em caso de incêndio podem ser gerados produtos de decomposição perigosos, tais como monóxido e dióxido de carbono, fumos e óxidos de nitrogénio.

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

MISTURA IRRITANTE. A inalação de névoa de pulverização ou partículas em suspensão pode causar irritação do tracto respiratório. Também pode ocasionar graves dificuldades respiratórias, alteração do sistema nervoso central e em casos extremos inconsciência.

MISTURA IRRITANTE. O contacto repetido ou prolongado com a pele ou as mucosas, pode causar sintomas irritantes, tais como avermelhamento, bolhas ou dermatite. Alguns dos sintomas podem não ser imediatos. Podem produzir-se reacções alérgicas na pele.

### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) nº 1272/2008.

O contacto repetido ou prolongado com o produto, pode causar a eliminação da gordura da pele, dando lugar a uma dermatite de contacto não alérgica e a que o produto seja absorvido através da pele.

As salpicaduras nos olhos podem causar irritação e danos reversíveis.

#### Informação Toxicológica sobre as substâncias presentes na composição.

Nome	Toxicidade aguda			
	Tipo	Ensaio	Espécie	Valor
2-metilpropan-1-ol, isobutanol	Oral	LD50	Rat	2830 mg/kg bw [1]

-Continua na página seguinte.-

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

## 8306110-ACABAMENTO LOUÇA SANITÁRIA BRANCO



Versão 1 Data de emissão: 15/12/2020

Versão 3 (substitui a versão 2)

Data de revisão: 08/02/2023

Página 11 de 18

Data de impressão: 08-02-2023

N. CAS: 78-83-1 N. CE: 201-148-0		[1] Christopher, S.M. November 30, 1993. "Isobutanol: Acute toxicity and irritancy testing using the rat (peroral and inhalation toxicity) and the rabbit (cutaneous and ocular tests)". Bushy Run Research Center, Union Carbide Corp. Lab. Proj. ID 92U1166
	Cutânea	LD50 Rabbit 4240 mg/kg bw [1] [1] Smyth H.F. Jr. et al.: AMA Arch. Ind. Hyg. Occup. Med., 10, 61-68, (1954) as cited in IUCLID.
	Inalação	
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo N. CAS: 108-65-6 N. CE: 203-603-9	Oral	LD50 Rat 6190 mg/kg bw [1] [1] Study report, 1985. OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity).
	Cutânea	LD50 Rabbit >5000 mg/kg bw [1] [1] Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-1582
	Inalação	LC0 Rat >4345 ppm (6 h) [1] [1] Study report, 1980. OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity).
butanona, etilmetilcetona N. CAS: 78-93-3 N. CE: 201-159-0	Oral	LD50 Rat 2740 mg/kg bw [1] [1] Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 19, Pg. 699, 1971
	Cutânea	LD50 Rabbit 6480 mg/kg bw [1] [1] Shell Chemical Company. Vol. MSDS-5390-4
	Inalação	

a) Toxicidade aguda;

Dados não conclusivos para a classificação.

Estimativa de toxicidade aguda (ATE):

Misturas:

ATE (Dérmica) = 11.282 mg/kg

b) Corrosão/irritação cutânea;

Produto classificado:

Irritante cutâneo, Categoria 2: Provoca irritação cutânea.

c) Lesões oculares graves/irritação ocular;

Produto classificado:

Lesões oculares graves, Categoria 1: Provoca lesões oculares graves.

d) Sensibilização respiratória ou cutânea;

Produto classificado:

Sensibilizante cutâneo, Categoria 1: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

e) Mutagenicidade em células germinativas;

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

f) Carcinogenicidade;

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Contém Dióxido de Titânio, CAS n. 13463-67-7 (contendo <1% de partículas com diâmetro aerodinâmico = < 10 µm, portanto NÃO classificado Carc. 2, H351). No entanto, por motivos de precaução, o produto foi classificado como EUH211 Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

g) Toxicidade reprodutiva;

Dados não conclusivos para a classificação.

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única;

- Continua na página seguinte. -

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

## 8306110-ACABAMENTO LOUÇA SANITÁRIA BRANCO



Versão 1 Data de emissão: 15/12/2020  
Versão 3 (substitui a versão 2)

Data de revisão: 08/02/2023

Página 12 de 18  
Data de impressão: 08-02-2023

Produto classificado:

Toxicidade para órgãos-alvos específicos resultante de exposição única, Categoria 3: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida;  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

j) Perigo de aspiração.  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### 11.2 Informações sobre outros perigos.

#### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Este produto não contém componentes com propriedades desreguladoras do sistema endócrino com efeitos sobre a saúde humana.

#### **Outras informações**

Não existem informações disponíveis sobre outros efeitos adversos para a saúde.

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA.

### 12.1 Toxicidade.

Nome	Ecotoxicidade			
	Tipo	Ensaio	Espécie	Valor
2-metilpropan-1-ol, isobutanol  N. CAS: 78-83-1 N. CE: 201-148-0	Peixes	EC50	Pimephales promelas	1430 mg/L (96 h h) [1]
		[1] Brooke, L.T. et al., 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas). Vol. I.  Center for Lake Superior Environmental Studies. University of Wisconsin-Superior.		
	Invertebrados aquáticos	EC50	Daphnia magna	1300 mg/L (48 h) [1]
			[1] Elnabarawy MT, Welter AN, Robideau RR. 1986. relative sensitivity of three daphnid species to selected organic and inorganic chemicals. Environ Toxicol Chem 5: 393-398.	
Plantas aquáticas	EC90	Selenastrum capricornutum (Pseudokirchnerella subcapitata)	717 mg/L (96 h) [1]	
	[1] Wong, D.C.L, P.B. Dorn, and J.P. Salanitro. 1998. Aquatic Toxicity of Four Oxy-Solvents. Equilon Enterprises, LLC   Technical Information Record WTC-3520.			
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo  N. CAS: 108-65-6 N. CE: 203-603-9	Peixes	LC50	Oryzias latipes	100 mg/L (96 h) [1]
	Invertebrados aquáticos	[1] Environment Agency of Japan (1998)		
		EC50	Daphnia magna	407 mg/L (48 h) [1]
Plantas aquáticas	[1] Environment Agency of Japan (1998)			
	EC50	Selenastrum capricornutum (Pseudokirchnerella subcapitata)	>1000 mg/L (72 h) [1]	
			[1] Environment Agency of Japan (1998)	
butanona, etilmetilcetona	Peixes	LC50	Pimephales promelas	2993 mg/l (96 h) [1]
	[1] Experimental result, 1998.			
Invertebrados	LC50	Daphnia magna	8890 mg/l (24 h) [1]	

- Continua na página seguinte. -

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

## 8306110-ACABAMENTO LOUÇA SANITÁRIA BRANCO



Versão 1 Data de emissão: 15/12/2020

Versão 3 (substitui a versão 2)

Data de revisão: 08/02/2023

Página 13 de 18

Data de impressão: 08-02-2023

N. CAS: 78-93-3	N. CE: 201-159-0	aquáticos	[1] Experimental result, 1977.
		Plantas aquáticas	EC50 Pseudokirchnerella subcapitata 2029 mg/l (96 h) [1] [1] OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) reliability based in 2006 guideline.

### 12.2 Persistência e degradabilidade.

Não se dispõe de informação relativa à biodegradabilidade das substâncias presentes.

Não se dispõe de informação relativa à degradabilidade das substâncias presentes.

Não há informação disponível sobre a persistência e degradabilidade do produto

### 12.3 Potencial de bioacumulação.

Informações relativas à Bioacumulação das substâncias presentes.

Nome	Bioacumulação			
	Log Pow	BCF	NOECs	Nível
2-metilpropan-1-ol, isobutanol N. CAS: 78-83-1 N. CE: 201-148-0	0,76	-	-	Muito baixo
butanona, etilmetilcetona N. CAS: 78-93-3 N. CE: 201-159-0	0,29	-	-	Muito baixo
cumeno N. CAS: 98-82-8 N. CE: 202-704-5	3,66	-	-	Moderado
benzeno N. CAS: 71-43-2 N. CE: 200-753-7	2,13	-	-	Baixo

### 12.4 Mobilidade no solo.

Não há informação disponível sobre a mobilidade no solo.

Não é permitida a descarga nos esgotos ou cursos de água.

Evitar a penetração no solo.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB.

Não há informações disponíveis sobre a avaliação PBT e mPmB do produto.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

Este produto não contém componentes com propriedades desreguladoras do sistema endócrino sobre o ambiente.

### 12.7 Outros efeitos adversos.

Não há informação sobre outros efeitos adversos para o meio ambiente.

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO.

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos.

Não é permitido o vertido em sumidouros ou cursos de água. Os resíduos e recipientes vazios devem ser manipulados e eliminados de acordo com as legislações locais/nacionais vigentes.

Siga as disposições da Directiva 2008/98/CE relativas à gestão de resíduos, DL 73/2011 e Decisão da Comissão 2014/955 / UE (códigos LER).

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

## 8306110-ACABAMENTO LOUÇA SANITÁRIA BRANCO

**Robbialac** 

Versão 1 Data de emissão: 15/12/2020

Versão 3 (substitui a versão 2)

Data de revisão: 08/02/2023

Página 14 de 18

Data de impressão: 08-02-2023

### SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE.

Transportar seguindo as normas ADR/TPC para o transporte por estrada, as RID por caminho-de-ferro, as IMDG por mar e as ICAO/IATA para transporte aéreo.

**Terra:** Transporte por estrada: ADR, Transporte por caminho-de-ferro: RID.

Documentação de transporte: Carta de porte e Instruções escritas.

**Mar:** Transporte por barco: IMDG.

Documentação de transporte: Conhecimento de embarque.

**Ar:** Transporte por avião: IATA/ICAO.

Documento de transporte: Conhecimento aéreo.

#### 14.1 Número ONU ou número de ID.

Nº UN: 1263

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU.

Descrição:

ADR/RID: UN 1263, TINTAS, 3, GE III, (D/E)

IMDG: UN 1263, TINTAS, 3, GE III (25°C)

OACI/IATA: UN 1263, TINTAS, 3, GE III

#### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte.

Classe(s): 3

#### 14.4 Grupo de embalagem.

Grupo de embalagem: III

#### 14.5 Perigos para o ambiente.

Poluente marinho: Não

Transporte por barco, FEm - Fichas de emergência (F – Incêndio, S - Derrames): F-E,S-E

#### 14.6 Precauções especiais para o utilizador.

Etiquetas: 3



Número de perigo: 30

ADR LQ: 5 L

IMDG LQ: 5 L

ICAO LQ: 10 L

Disposições relativas ao transporte a granel em ADR: Transporte a granel não autorizado, de acordo com o ADR.

Actuar de acordo com o ponto 6.

#### 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI.

O produto não é afetado pelo transporte a granel em navios.

### SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO.

#### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente.

O produto não é afetado pelo Regulamento (CE) nº 1005/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Setembro de 2009, relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono.

##### Composto orgânico volátil (COV)

Subcategoria de produtos (Directiva 2004/42/CE): j - Produtos de revestimento reactivos de alto desempenho bicomponente para utilizações finais específicas, nomeadamente em pisos, base solvente

Fase I\* (a partir de 1.1.2007): 550 g/l

Fase II\* (a partir de 1.1.2010): 500 g/l

-Continua na página seguinte.-

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

## 8306110-ACABAMENTO LOUÇA SANITÁRIA BRANCO



Versão 1 Data de emissão: 15/12/2020

Versão 3 (substitui a versão 2)

Data de revisão: 08/02/2023

Página 15 de 18

Data de impressão: 08-02-2023

(\*) g/l no produto pronto a utilizar

Teor de COV (p/p): 30,342 %

Teor de COV: 418,725 g/l

As disposições da Directiva 2004/42/CE relativa COV aplicáveis a este produto. Consulte o rótulo do produto e / ou ficha técnica para mais informações.

Classificação do produto de acordo com o Anexo I da Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): N/A

O produto está afetado pelo DL 147/2008, de 29 de julho (responsabilidade por danos ambientais).

O produto não está afetado pelo Regulamento (UE) No 528/2012 relativo à comercialização e ao uso dos biocidas.

Substâncias afetadas pelo Regulamento (UE) No 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos:

Nome	
benzeno N. CAS: 71-43-2 N. CE: 200-753-7	
Anexo I parte 1 - Subcategoria	Limite
Produtos químicos industriais para utilização pelos consumidores em geral	Restrição severa

Restrições ao fabrico, colocação no mercado e utilização de certas substâncias, misturas e artigos perigosos:

Denominação da substância, dos grupos de substâncias ou das misturas	Condições de restrição
5. Benzeno N.o CAS 71-43-2 N.o CE 200-753-7	1. Não pode ser utilizado em brinquedos ou partes de brinquedos quando a concentração de benzeno livre for superior a 5 mg/kg (0,0005 %) do peso do brinquedo ou duma parte do brinquedo. 2. Os brinquedos e partes de brinquedos que não cumpram o disposto no ponto 1 não podem ser colocados no mercado. 3. Não pode ser colocado no mercado nem utilizado: - como substância, - como constituinte de outras substâncias, ou em misturas, em concentrações iguais ou superiores a 0,1 % em peso. 4. Todavia, o ponto 3 não é aplicável: a) Aos combustíveis abrangidos pela Directiva 98/70/CE; b) Às substâncias e misturas destinadas a ser utilizadas em processos industriais que não dêem origem à emissão de benzeno em quantidade superior à prevista pela legislação em vigor. c) Ao gás natural colocado no mercado para utilização pelos consumidores, desde que a concentração de benzeno permaneça inferior a 0,1 % volume/volume.
72. As substâncias enumeradas na coluna 1 do quadro do apêndice 12	1. Não podem ser colocadas no mercado após 1 de novembro de 2020 em qualquer dos seguintes artigos: a) Vestuário ou respetivos acessórios; b) Têxteis exceto vestuário que, em condições normais ou razoavelmente previsíveis de utilização, entrem em contacto com a pele humana de um modo semelhante ao vestuário; c) Calçado; se o vestuário, respetivos acessórios, têxteis exceto vestuário ou calçado forem para utilização pelos consumidores e a substância estiver presente numa concentração, medida em material homogéneo, igual ou superior à estabelecida para essa substância no apêndice 12. 2. Por derrogação, no que diz respeito à colocação no mercado de formaldeído [número CAS 50-00-0] em blusões, casacos ou estofos, a concentração relevante para efeitos do ponto 1 é de 300 mg/kg durante o período entre 1 de novembro de 2020 e 1 de novembro de 2023. A concentração estabelecida no apêndice 12 é aplicável a partir dessa data. 3. O ponto 1 não é aplicável a:

- Continua na página seguinte. -

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

## 8306110-ACABAMENTO LOUÇA SANITÁRIA BRANCO



Versão 1 Data de emissão: 15/12/2020  
Versão 3 (substitui a versão 2)

Data de revisão: 08/02/2023

Página 16 de 18  
Data de impressão: 08-02-2023

	<p>a) Vestuário, respetivos acessórios ou calçado, ou partes de vestuário, respetivos acessórios ou calçado, fabricados exclusivamente com couro natural, peles ou peles com pelo;</p> <p>b) Fechos não têxteis e acessórios decorativos não têxteis;</p> <p>c) Vestuário, respetivos acessórios, têxteis exceto vestuário ou calçado em segunda mão;</p> <p>d) Alcatifas e revestimentos de matérias têxteis para pavimentos para utilização em interiores, tapetes e passadeiras.</p> <p>4. O disposto no ponto 1 não é aplicável a vestuário, respetivos acessórios, têxteis exceto vestuário ou calçado abrangidos pelo âmbito de aplicação do Regulamento (UE) 2016/425 do Parlamento Europeu e do Conselho (*) ou do Regulamento (UE) 2017/745 do Parlamento Europeu e do Conselho (**).</p> <p>5. O ponto 1, alínea b), não é aplicável a têxteis descartáveis. Por «Têxteis descartáveis» entendem-se, têxteis concebidos para utilizar uma só vez ou durante um período de tempo limitado e que não se destinam a uma utilização posterior para fins idênticos ou semelhantes.</p> <p>6. O disposto nos pontos 1 e 2 é aplicável sem prejuízo da aplicação de eventuais restrições mais rigorosas estabelecidas no presente anexo ou noutra legislação aplicável da União.</p> <p>7. A Comissão deve reexaminar a isenção referida no ponto 3, alínea d) e, se adequado, alterar este ponto em conformidade.</p> <p>(*) Regulamento (UE) 2016/425 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 9 de março de 2016, relativo aos equipamentos de proteção individual e que revoga a Diretiva 89/686/CEE do Conselho (JO L 81 de 31.3.2016, p. 51).</p> <p>(**) Regulamento (UE) 2017/745 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 5 de abril de 2017, relativo aos dispositivos médicos, que altera a Diretiva 2001/83/CE, o Regulamento (CE) n.º 178/2002 e o Regulamento (CE) n.º 1223/2009 e que revoga as Diretivas 90/385/CEE e 93/42/CEE do Conselho (JO L 117 de 5.5.2017, p. 1).</p>
--	--

### 15.2 Avaliação da segurança química.

Não foi realizado uma avaliação da segurança química do produto.

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES.

Texto completo das frases H que aparecem no epígrafe 3:

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H340	Pode provocar anomalias genéticas.
H350	Pode provocar cancro.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

-Continua na página seguinte.-

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

## 8306110-ACABAMENTO LOUÇA SANITÁRIA BRANCO



Versão 1 Data de emissão: 15/12/2020

Versão 3 (substitui a versão 2)

Data de revisão: 08/02/2023

Página 17 de 18

Data de impressão: 08-02-2023

H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Códigos de classificação:

Acute Tox. 4 : Toxicidade aguda (Via cutânea), Categoria 4  
Acute Tox. 4 : Toxicidade aguda (Via inalatória), Categoria 4  
Aquatic Acute 1 : Toxicidade aguda para o ambiente aquático, Categoria 1  
Aquatic Chronic 1 : Efeitos crónicos para o ambiente aquático, Categoria 1  
Aquatic Chronic 2 : Efeitos crónicos para o ambiente aquático, Categoria 2  
Aquatic Chronic 3 : Efeitos crónicos para o ambiente aquático, Categoria 3  
Asp. Tox. 1 : Toxicidade por aspiração, Categoria 1  
Carc. 1A : Cancerígeno, Categoria 1A  
Eye Dam. 1 : Lesões oculares graves, Categoria 1  
Eye Irrit. 2 : Irritação ocular, Categoria 2  
Flam. Liq. 2 : Líquido inflamável, Categoria 2  
Flam. Liq. 3 : Líquido inflamável, Categoria 3  
Muta. 1B : Mutagenicidade, Categoria 1B  
STOT RE 1 : Toxicidade para órgãos-alvos específicos resultante de exposições repetidas, Categoria 1  
STOT RE 2 : Toxicidade para órgãos-alvos específicos resultante de exposições repetidas, Categoria 2  
STOT SE 3 : Toxicidade para órgãos-alvos específicos resultante de exposição única, Categoria 3  
Skin Irrit. 2 : Irritante cutâneo, Categoria 2  
Skin Sens. 1 : Sensibilizante cutâneo, Categoria 1

Modificações em relação à versão anterior:

- Mudanças legislativas nacionais (SECÇÃO 15.1).

### Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Perigos físicos	Com base em dados de ensaio
Perigos para a saúde	Método de cálculo
Perigos para o ambiente	Método de cálculo

Aconselha-se que seja dada formação básica relativamente à segurança e higiene laboral para que seja efectuado um manuseamento correcto do produto.

Abreviaturas e siglas utilizadas:

ADR/RID: Acordo europeu sobre o transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada.

BCF: Factor de bioconcentração.

CEN: Comité Europeu de Normalização.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nível de exposição que corresponde a um risco baixo, que deve ser considerado um risco mínimo tolerável.

DNEL: Derived No Effect Level, (nível sem efeito obtido) nível de exposição à substância por baixo do qual não são previstos efeitos adversos.

EC50: Concentração média eficaz.

EPI: Equipamento de protecção individual.

IATA: Associação Internacional dos Transportes Aéreos.

OACI: Organização da Aviação Civil Internacional.

IMDG: Código Internacional Marítimo sobre Mercadorias Perigosas.

LC50: Concentração letal, 50%.

LD50: Dose Letal, 50%.

NOEC: Não se observou efeito de concentração.

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentração prevista sem efeitos) concentração da substância por baixo da qual não são esperados efeitos negativos no comportamento ambiental.

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

Principais referências bibliográficas e fontes de dados:

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

## 8306110-ACABAMENTO LOUÇA SANITÁRIA BRANCO



**Versão 1**      **Data de emissão: 15/12/2020**

**Versão 3 (substitui a versão 2)**

**Data de revisão: 08/02/2023**

**Página 18 de 18**

**Data de impressão: 08-02-2023**

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulamento (UE) 2020/878.

Regulamento (CE) No 1907/2006.

Regulamento (CE) No 1272/2008.

A informação facilitada nesta ficha de Dados de Segurança foi redigida de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO de 18 de junho de 2020 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) n.o 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, substâncias e misturas químicas (REACH).

A informação desta Ficha de Dados de Segurança do produto está baseada nos conhecimentos actuais e nas leis vigentes da CE e nacionais, quanto a que as condições de trabalho dos utilizadores estiverem fora do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser utilizado para fins distintos àqueles que são especificados, sem ter primeiro uma instrução por escrito, da sua utilização. É sempre responsabilidade do utilizador tomar as medidas oportunas com a finalidade de cumprir com as exigências estabelecidas nas legislações.