

SECCÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto****Nome comercial:** **BODY 610 UNIVERSAL POLYESTER FILLER****Código do produto:** 665**UFI:** CXC0-M06K-G00E-SURN**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Sector de Utilização**

SU3 Utilizações industriais: Utilização de substâncias estremes ou contidas em preparações em instalações industriais

SU22 Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)

Categoria de produto PC9b Materiais de enchimento, mástiques, gessos, argila para modelar**Categoria de processo**

PROC8a Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim

Categorias de libertação para o ambiente ERC2 Formulação numa mistura**Categoria de artigo** AC1 Veículos**Utilização da substância / da preparação**

Protecção das superfícies

Areão e betume

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Fabricante/fornecedor:**

HB BODY S.A.

B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & MB6 Str

THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA

57.022, SINDOS

THESSALONIKI,GREECE

Ph: +30 2310 790 000

Fax: +30 2310 790 033

www.hbbody.com

email: hbbody@hbbody.com

Entidade para obtenção de informações adicionais:

H.B. BODY S.A

B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & MB6 Str

THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA

57.022, SINDOS

THESSALONIKI,GREECE

Ph: +30 2310 790 000

Fax: +30 2310 790 033

www.hbbody.com

email: hbbody@hbbody.com

1.4 Número de telefone de emergência:

CIAV - Centro de Informações Antivenenos

Rua Almirante Barroso, 36, Lisbon

Telephone: +351 213 303 271

Fax: +351 213 303 275

Emergency telephone: Portuguese Anti Poison Centre contact - 800 250 250

E-mail address: ciav.tox@inem.pt Website: www.inem.pt

Nome comercial: **BODY 610 UNIVERSAL POLYESTER FILLER**

(continuação da página 1)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008



GHS02 chama

Flam. Liq. 3 H226 Líquido e vapor inflamáveis.



GHS08 perigo para a saúde

Repr. 2 H361d Suspeito de afectar o nascituro.

STOT RE 1 H372 Afecta os órgãos auditivos após exposição prolongada ou repetida. Forma de exposição: por inalação.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

Pictogramas de perigo



GHS02



GHS07



GHS08

Palavra-sinal Perigo

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

estireno

Advertências de perigo

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H361d Suspeito de afectar o nascituro.

H372 Afecta os órgãos auditivos após exposição prolongada ou repetida. Forma de exposição: por inalação.

Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

P241 Utilizar equipamento [elétrico/de ventilação/de iluminação] à prova de explosão.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

(continuação na página 3)

Nome comercial: BODY 610 UNIVERSAL POLYESTER FILLER

(continuação da página 2)

· **mPmB:** Não aplicável.**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2 Caracterização química: Misturas**· **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.**Substâncias perigosas:**

CAS: 100-42-5	estireno	10-<15%
EINECS: 202-851-5	Flam. Liq. 3, H226	
Número de índice: 601-026-00-0	Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372	
RTECS: WL 3675000	Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
Reg.nr.: 01-2119457861-32-0011		
01-2119457861-32-0009		
CAS: 13463-67-7	dióxido de titânio	≥0,1-<2,5%
EINECS: 236-675-5	Carc. 2, H351	
Número de índice: 022-006-00-2		
CAS: 872-50-4	N-metil-2-pirrolidona	<0,3%
EINECS: 212-828-1	Repr. 1B, H360D	
Número de índice: 606-021-00-7	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
RTECS: UY 5790000		

SVHC

872-50-4 N-metil-2-pirrolidona

· **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Indicações gerais:**

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.

· **Em caso de inalação:** Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.· **Em caso de contacto com a pele:** Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.**Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

· **Em caso de ingestão:** Se os sintomas persistirem, consultar o médico.**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1 Meios de extinção****Meios adequados de extinção:**

CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

(continuação na página 4)

Nome comercial: BODY 610 UNIVERSAL POLYESTER FILLER

(continuação da página 3)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Os bombeiros devem sempre equipamentos de proteção e aparelho de respiração ao manusear fogo proveniente destes produtos

· **Equipamento especial de protecção:** Colocar máscara de respiração.

· **Outras indicações** A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

SECCÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Colocar máscara de respiração.

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

6.2 Precauções a nível ambiental:

Diluir em bastante água.

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

Assegurar uma ventilação adequada.

6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECCÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Abrir e manusear o recipiente com cuidado

Evitar a formação de aerossóis.

Precauções para prevenir incêndios e explosões:

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Proteger contra descargas electrostáticas.

Manter uma máscara de respiração sempre preparada.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Armazenagem:**

· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.

· **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.

· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.

· **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECCÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**8.1 Parâmetros de controlo****Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

471-34-1 carbonato de cálcio

VLE Valor para exposição longa: (10) mg/m³
(Irritação)

7727-43-7 sulfato de bário, natural

VLE Valor para exposição longa: 5 mg/m³
Fração inalável; Pneumoconiose

(continuação na página 5)

Nome comercial: BODY 610 UNIVERSAL POLYESTER FILLER

(continuação da página 4)

100-42-5 estireno

VLE Valor para exposição curta: 40 ppm

Valor para exposição longa: 20 ppm

A4;IBE;SCN; irrit. do TRS; neuropatia periférica

· **Informação sobre regulamentação** VLE: NP 1796:2014· **Componentes con valores-limite biológicos:****100-42-5 estireno**

IBE 400 mg/g creatinina

Amostra: urina

Momento da amostragem: Fim do turno

Indicador biológico: Soma do ácido mandélico e ácido fenilgloxílico

0,2 mg/L

Amostra: sangue venoso

Momento da amostragem: Fim do turno

Indicador biológico: Estireno

872-50-4 N-metil-2-pirrolidona

IBE 100 mg/L

Amostra: urina

Momento da amostragem: Fim do turno

Indicador biológico: 5-Hidroxi-N-metil-2-pirrolidona

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.**8.2 Controlo da exposição**· **Equipamento de protecção individual:**· **Medidas gerais de protecção e higiene:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Guardar o vestuário de protecção separadamente.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

· **Protecção respiratória:**

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

· **Protecção das mãos:**

Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

· **Material das luvas**

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

· **Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· **Para casos de contacto prolongado, recomendam-se luvas dos seguintes materiais:** Viton· **Em caso de contacto não superior a 15 minutos, recomendam-se luvas dos seguintes materiais:**

Luvas de borracha

(continuação na página 6)

Nome comercial: BODY 610 UNIVERSAL POLYESTER FILLER

(continuação da página 5)

· Protecção dos olhos:

Óculos de protecção totalmente fechados

· Protecção da pele: Vestuário de protecção no trabalho**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****· Informações gerais****· Aspeto:****Forma:**

Pastoso

Cor:

Conforme a designação do produto

· Odor:

Característico

· Limiar olfactivo:

Não determinado.

· valor pH:

A mistura é não solúvel (em água).

· Mudança do estado:**Ponto de fusão/ponto de congelação:**

Não determinado.

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 145,2 °C (100-42-5 estireno)**· Ponto de inflamação:**

23 - 60 °C

· Inflamabilidade (sólido, gás):

Não aplicável.

· Temperatura de ignição:

480 °C

· Temperatura de decomposição:

Não determinado.

· Temperatura de autoignição:

O produto não é auto-inflamável.

· Propriedades explosivas:

Risco de explosão por choque, fricção, fogo ou outras fontes de ignição.

· Limites de explosão:**Inferior:**

1,2 Vol %

Superior:

8,9 Vol %

· Pressão de vapor em 20 °C:

6 hPa

· Densidade em 20 °C:1,47 g/cm³**· Densidade relativa**

Não determinado.

· Densidade de vapor

Não determinado.

· Taxa de evaporação:

Não determinado.

· Solubilidade em / miscibilidade com água:

Completamente misturável.

· Coeficiente de partição: n-octanol/água

Não determinado.

· Viscosidade:**Dinâmico:**

Não determinado.

Cinemático:

Não determinado.

· Percentagem de solvente:**Solventes orgânicos:**

11,4 %

VOC (UE)

168,1 g/l

(continuação na página 7)

Nome comercial: BODY 610 UNIVERSAL POLYESTER FILLER

(continuação da página 6)

Percentagem de substâncias sólidas: 89,3 %**9.2 Outras informações** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

- **10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

471-34-1 carbonato de cálcio

por via oral LD50 6.450 mg/kg (rat)

100-42-5 estireno

por via oral LD50 5.000 mg/kg (rat)

por inalação LC50/4 h 24 mg/l (rat)

13463-67-7 dióxido de titânio

por via oral LD50 >20.000 mg/kg (rat)

por via dérmica LD50 >10.000 mg/kg (rabbit)

por inalação LC50/4 h >6,82 mg/l (rat)

872-50-4 N-metil-2-pirrolidona

por via oral LD50 3.914 mg/kg (rat)

por via dérmica LD50 8.000 mg/kg (rabbit)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea**
Provoca irritação cutânea.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**
Provoca irritação ocular grave.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Avisos adicionais de toxicologia:**
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
- **Mutagenicidade em células germinativas** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva**
Suspeito de afectar o nascituro.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**
Afecta os órgãos auditivos após exposição prolongada ou repetida. Forma de exposição: por inalação.

(continuação na página 8)

Nome comercial: BODY 610 UNIVERSAL POLYESTER FILLER

(continuação da página 7)

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica· **12.1 Toxicidade**

- **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Outras indicações ecológicas:**· **Indicações gerais:**

Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

· **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- **PBT:** Este produto não contém substância que é conhecida por ser persistente, bio-acumuladora ou não tóxica (PBT).

- **mPmB:** Esta mistura não contém nenhuma substância que é considerada muito persistente ou muito bio-acumuladoras (mPmB).

- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

- **Recomendação:** Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

· **Catálogo europeu de resíduos**

HP3 Inflamável

HP5 Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração

HP10 Tóxico para a reprodução

· **Embalagens contaminadas:**

- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

- **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte· **14.1 Número ONU**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1263

· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**· **ADR**

UN1263 TINTAS

· **IMDG, IATA**

PAINT


· **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**· **ADR**· **Classe**

3 (F1) Líquidos inflamáveis

(continuação na página 9)

Nome comercial: **BODY 610 UNIVERSAL POLYESTER FILLER**

(continuação da página 8)

· Rótulo	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Líquidos inflamáveis
· Label	3
· 14.4 Grupo de embalagem	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Perigos para o ambiente:	
· Poluente das águas:	Não
· 14.6 Precauções especiais para o utilizador	Atenção: Líquidos inflamáveis
· Número de identificação de perigo (Nº Kemler):	30
· Nº EMS:	F-E,S-E
· Stowage Category	A
· 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não aplicável.
· Transporte/outras informações:	
· ADR	
· Quantidades Limitadas (LQ)	5L
· Quantidades exceptuadas (EQ)	Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml
· Categoria de transporte	3
· Código de restrição em túneis	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· IATA	
· Observações	•3Y
· UN "Model Regulation":	UN 1263 TINTAS, 3, III

* **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

•3Y
· **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

(continuação na página 10)

Nome comercial: BODY 610 UNIVERSAL POLYESTER FILLER

(continuação da página 9)

· Pictogramas de perigo**· Palavra-sinal** Perigo**· Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

estireno

· Advertências de perigo

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H361d Suspeito de afectar o nascituro.

H372 Afecta os órgãos auditivos após exposição prolongada ou repetida. Forma de exposição: por inalação.

· Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

P241 Utilizar equipamento [elétrico/de ventilação/de iluminação] à prova de explosão.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

P501 Eliminar o conteúdo/recipientes de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

· Diretiva 2012/18/UE**· Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.**· Categoria "Seveso" P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS****· Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior** 5.000 t**· Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior** 50.000 t**· Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3, 71, 72**· Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· REGULAMENTO (UE) 2019/1148**· Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros

Nenhum dos componentes se encontra listado.

(continuação na página 11)

Nome comercial: BODY 610 UNIVERSAL POLYESTER FILLER

(continuação da página 10)

Disposições nacionais:· **outros regulamentos, restrições e decretos que proibem**· **Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57**

872-50-4 N-metil-2-pirrolidona

· **15.2 Avaliação da segurança química:** Foi realizada uma Avaliação de Segurança Química**SECÇÃO 16: Outras informações**

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

Frases relevantes

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H332 Nocivo por inalação.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H351 Suspeito de provocar cancro.

H360D Pode afectar o nascituro.

H361d Suspeito de afectar o nascituro.

H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Department of Quality Control**Contacto**

HB BODY S.A

Ms Olympia Stamkou

Ph: +30 2310 790 032

fax: +30 2310 790 033

email: stamkou@hbbody.com

Abreviaturas e acrónimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2

Carc. 2: Carcinogenicidade – Categoria 2

Repr. 1B: Toxicidade reprodutiva – Categoria 1B

Repr. 2: Toxicidade reprodutiva – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

STOT RE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 1

· *** Dados alterados em comparação à versão anterior**

Nome comercial: BODY 610 UNIVERSAL POLYESTER FILLER

(continuação da página 11)

Anexo: Cenário de Exposição**· Título curto do cenário de exposição****· Sector de Utilização**

SU3 Utilizações industriais: Utilização de substâncias estromes ou contidas em preparações em instalações industriais

SU22 Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)

· Categoria de produto PC9b Materiais de enchimento, mástiques, gessos, argila para modelar**· Categoria de processo**

PROC8a Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim

· Categoria de artigo AC1 Veículos**· Categoria de eliminação ambiental** ERC2 Formulação numa mistura**· Descrição das actividades / processos abrangidos no Cenário de Exposição**

Ver secção 1 do anexo à Folha de Dados de Segurança.

· Condições de utilização De acordo com as instruções de utilização.**· Duração e frequência**

Frequência de utilização:

5 dias úteis/semana.

· Parâmetros físicos

Os dados sobre as propriedades físico-químicas no Cenário de Exposição baseiam-se nas propriedades da preparação.

· Estado físico Pastoso**· Concentração da substância na mistura** A substância é um componente principal.**· Quantidade utilizada por tempo ou actividade**

De acordo com as instruções de utilização.

Inferior a 100 g por aplicação.

· Outras condições operacionais

Devem ser respeitadas as medidas de precaução habitualmente necessárias para a manipulação de produtos químicos.

· Outras condições operacionais que afectam a exposição ambiental Não são necessárias medidas especiais.**· Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador**

Evitar contacto com os olhos.

Evitar contacto com a pele.

Não respirar gás/ vapor/ aerossol.

Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas.

Manter afastado de fontes de ignição - Proibido fumar.

· Outras condições operacionais que afectam a exposição do consumidor

Manter fora do alcance das crianças.

Não são necessárias medidas especiais.

· Outras condições operacionais que afectam a exposição do consumidor durante a utilização do produto

O consumidor tem que ser alertado para a frequência máxima permitida e duração de utilização nas instruções de utilização.

Não aplicável.

· Medidas de gestão de risco**· Protecção do trabalhador****· Medidas de protecção organizacional**

Garantir uma boa ventilação. Isto pode ser conseguido usando um sistema exaustor local ou um sistema exaustor geral. Se estas medidas forem insuficientes para manter a concentração de vapor solvente abaixo do limite da zona de trabalho, usar um dispositivo de protecção respiratória adequado.

· Medidas de protecção técnica

Prever uma aspiração adequada nas máquinas de processamento.

Fornecer equipamento eléctrico à prova de explosão.

(continuação na página 13)

Nome comercial: BODY 610 UNIVERSAL POLYESTER FILLER

(continuação da página 12)

· Medidas de protecção pessoais

Não aspirar gases / vapores / aerossóis.

Evitar o contacto com a pele.

Evitar o contacto com os olhos.

Óculos de protecção totalmente fechados

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

As mulheres grávidas devem obrigatoriamente evitar a inalação e o contacto com os olhos.

· Medidas para protecção do consumidor

Cumprir a informação ao consumidor e conselhos sobre uma utilização segura.

Assegurar etiquetagem adequada.

· Medidas de protecção ambiental

Evitar descargas para o meio ambiente. Ver instruções especiais/ ler a Folha de Dados de Segurança.

· Água

Não permitir que alcance o sistema de água de esgoto. Disponha deste produto e do seu recipiente em pontos de recolhas de lixo perigoso ou especial.

· Solo O produto é processado somente sobre a bacia de recolha de betão.**· Medidas da descarga**

Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

Assegurar que o lixo é recolhido e contido.

· Procedimentos de eliminação Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.**· Tipo de lixo** Embalagens parcialmente vazias e sujas**· Estimativa de exposição****· Trabalhador (oral)** Pode encontrar informações detalhadas sobre a avaliação da exposição em <http://www.ecetoc.org/tra>.**· Trabalhador (cutâneo)** Pode encontrar informações detalhadas sobre a avaliação da exposição em <http://www.ecetoc.org/tra>.**· Trabalhador (inalação)** Pode encontrar informações detalhadas sobre a avaliação da exposição em <http://www.ecetoc.org/tra>.**· Ambiente** Pode encontrar informações detalhadas sobre a avaliação da exposição ambiental em <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/euses/>.**· Consumidor**Pode encontrar informações detalhadas sobre a avaliação da exposição em <http://www.ecetoc.org/tra>.

Este produto é para ser usado apenas por técnicos.

· Orientação para utilizadores a jusante

Se o utilizador a jusante actuar dentro do espaço do cenário da exposição pode verificar com base na informação das secções 1 a 8.