

**SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial:** **SPRAY BODY 650 STONE CHIP****Código do produto:** 722**UFI:** YHF0-S0WG-P009-M37K**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Estádio do ciclo de vida** IS Utilização em instalações industriais**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** PC9a Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes**Categoria de processo** PROC7 Projecção convencional em aplicações industriais**Categorias de libertação para o ambiente**

ERC5 Utilização em instalações industriais conducente à inclusão no interior ou à superfície de artigos

**Categoria de artigo** AC1 Veículos**Função técnica** Outros**Utilização da substância / da preparação** Protecção das superfícies**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Fabricante/fornecedor:**

HB BODY S.A.

B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 &amp; 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 &amp; 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: **SPRAY BODY 650 STONE CHIP**

( 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

Aerosol 1 H222-H229 Aerosol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.



GHS08 perigo para a saúde

Repr. 2 H361d Suspeito de afectar o nascituro.

STOT RE 2 H373 Pode afectar o sistema nervoso central após exposição prolongada ou repetida.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.

· **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:**

tolueno

nafta (petróleo), pesada hidrogenodessulfurizada

· **Advertências de perigo**

H222-H229 Aerosol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

H315 Provoca irritação cutânea.

H361d Suspeito de afectar o nascituro.

H373 Pode afectar o sistema nervoso central após exposição prolongada ou repetida.

· **Recomendações de prudência**

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

P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

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.

· **mPmB:** Não aplicável.

PT  
( continuação na página 3 )

**Nome comercial: SPRAY BODY 650 STONE CHIP**

( continuação da página 2 )

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2 Caracterização química: Misturas**

**Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

**Substâncias perigosas:**

CAS: 106-97-8	butano, puro	20-<25%
EINECS: 203-448-7	Flam. Gas 1A, H220	
Número de índice: 601-004-00-0	Acute Tox. 3, H331	
RTECS: EJ 4200000	Press. Gas (Comp.), H280	
CAS: 108-88-3	tolueno	10-<15%
EINECS: 203-625-9	Flam. Liq. 2, H225	
Número de índice: 601-021-00-3	Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304	
RTECS: XS 5250000	Skin Irrit. 2, H315	
Reg.nr.: 01-2119471310-51-0000		
01-2119471310-51-0003		
01-2119471310-51-0005		
01-2119471310-51-0002		
01-2119471310-51-0027		
CAS: 64742-49-0	nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	5-<10%
EINECS: 265-151-9	Flam. Liq. 2, H225	
Número de índice: 649-328-00-1	Asp. Tox. 1, H304	
Reg.nr.: 01-2119475514-35-0001	STOT SE 3, H336	
CAS: 64742-82-1	nafta (petróleo), pesada hidrogenodessulfurizada	1-<5%
EINECS: 265-185-4	Flam. Liq. 3, H226	
Número de índice: 649-330-00-2	STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304	
Reg.nr.: 01-2119458049-33-0002	STOT SE 3, H336	
CAS: 75-28-5	isobutano	1-<5%
EINECS: 200-857-2	Flam. Gas 1A, H220	
Número de índice: 601-004-00-0	Press. Gas (Comp.), H280	
RTECS: TZ 4300000		
CAS: 74-98-6	propano	1-<5%
EINECS: 200-827-9	Flam. Gas 1A, H220	
Número de índice: 601-003-00-5	Press. Gas (Comp.), H280	
RTECS: TX 2275000		

**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 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.

( continuação na página 4 )

**Nome comercial: SPRAY BODY 650 STONE CHIP**

( continuação da página 3 )

**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.

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Os bombeiros devem sempre equipamentos de protecção 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.**SECÇÃO 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:** Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

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.

**SECÇÃO 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

**Precauções para prevenir incêndios e explosões:**

Não vaporizar na direcção de uma chama ou corpo incandescente.

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Manter uma máscara de respiração sempre preparada.

Atenção: recipiente sob pressão. Proteger dos raios do sol e de temperaturas acima de 50°C (por ex. lâmpadas incandescentes).

Mesmo após a utilização, não forçar a abertura nem queimar.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Armazenagem:****Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.

**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.

**Nome comercial: SPRAY BODY 650 STONE CHIP**

( continuação da página 4 )

**SECÇÃO 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/m<sup>3</sup>  
(Irritação)**106-97-8 butano, puro**VLE Valor para exposição curta: 1000 ppm  
Afeção do SNC**108-88-3 tolueno**VLE Valor para exposição longa: 20 ppm  
A4, IBE;afeção vista;lesão apar.repr.fem.,aborto**9006-04-6 Natural rubber latex**VLE Valor para exposição longa: 0,0001 mg/m<sup>3</sup>  
Fração inalável,P;SC,SR; Sensibilização resp.**75-28-5 isobutano**VLE Valor para exposição curta: 1000 ppm  
Afeção do SNC**74-98-6 propano**

VLE \*Ver Anexo F: Teor mínimo de oxigénio; Asfixia

**Informação sobre regulamentação** VLE: NP 1796:2014**Componentes con valores-limite biológicos:****108-88-3 tolueno**

IBE 0,02 mg/L

Amostra: sangue

Momento da amostragem: Antes do último turno da semana de trabalho

Indicador biológico: Tolueno

0,03 mg/L

Amostra: urina

Momento da amostragem: Fim do turno

Indicador biológico: Tolueno

0,3 mg/g creatinina

Amostra: urina

Momento da amostragem: Fim do turno

Indicador biológico: o-Cresol

**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 a pele.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

( continuação na página 6 )

**Nome comercial: SPRAY BODY 650 STONE CHIP**

( continuação da página 5 )

**· 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

**· Protecção dos olhos:**

Óculos de protecção



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:** Aerossol

**Cor:** Preto

**· Odor:** Característico

**· Limiar olfactivo:** Não determinado.

**· valor pH:** Não determinado.

**· Mudança do estado:**

**Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.

**Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** -44,5 °C

**· Ponto de inflamação:** < 23 °C

**· Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável.

**· 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.

( continuação na página 7 )

**Nome comercial: SPRAY BODY 650 STONE CHIP**

( continuação da página 6 )

· <b>Limites de explosão:</b>	
<b>Inferior:</b>	1,2 Vol % (108-88-3 tolueno)
<b>Superior:</b>	7 Vol % (108-88-3 tolueno)
· <b>Pressão de vapor em 20 °C:</b>	29 hPa (108-88-3 tolueno)
· <b>Densidade em 20 °C:</b>	0,90365 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidade relativa</b>	Não determinado.
· <b>Densidade de vapor</b>	Não determinado.
· <b>Taxa de evaporação:</b>	Não aplicável.
· <b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	Completamente misturável.
· <b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>	Não determinado.
· <b>Viscosidade:</b>	
<b>Dinâmico:</b>	Não determinado.
<b>Cinemático:</b>	Não determinado.
· <b>Percentagem de solvente:</b>	
<b>Solventes orgânicos:</b>	50,2 %
<b>Água:</b>	0,8 %
<b>VOC (UE)</b>	522,3 g/l
<b>Percentagem de substâncias sólidas:</b>	36,5 %
· <b>9.2 Outras informações</b>	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)

**106-97-8 butano, puro**

por inalação LC50/4 h 658 mg/l (rat)

**108-88-3 tolueno**

por via oral LD50 5.000 mg/kg (rat)

por via dérmica LD50 (estático) 12.124 mg/kg (rabbit)

por inalação LC50/4 h 5.320 mg/l (mouse)

( continuação na página 8 )

**Nome comercial: SPRAY BODY 650 STONE CHIP**

( continuação da página 7 )

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea**  
Provoca irritação cutânea.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **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**  
Pode afectar o sistema nervoso central após exposição prolongada ou repetida.
- **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:** Não aplicável.
- **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

PT

( continuação na página 9 )



**Nome comercial: SPRAY BODY 650 STONE CHIP**

( continuação da página 8 )

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

UN1950

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

UN1950 AEROSSÓIS

· **IMDG**

AEROSOLS

· **IATA**

AEROSOLS, flammable

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

2 5F Gases

· **Rótulo**

2.1

· **IMDG, IATA**· **Class**

2.1

· **Label**

2.1

· **14.4 Grupo de embalagem**· **ADR, IMDG, IATA**

não aplicável

· **14.5 Perigos para o ambiente:**

Não aplicável.

· **14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Atenção: Gases

· **Número de identificação de perigo (Nº Kemler):**

-

· **Nº EMS:**

F-D,S-U

· **Stowage Code**

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

· **Segregation Code**

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· **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)**

1L

· **Quantidades exceptuadas (EQ)**

Código: E0

Não admissível como quantidade exceptuada

· **Categoria de transporte**

2

( continuação na página 10 )

Nome comercial: **SPRAY BODY 650 STONE CHIP**

(continuação da página 9)

- **Código de restrição em túneis** D
- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity
- **UN "Model Regulation":** UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****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.

**Pictogramas de perigo**

GHS02

GHS07

GHS08

**Palavra-sinal** Perigo**Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

tolueno

nafta (petróleo), pesada hidrogenodessulfurizada

**Advertências de perigo**

H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

H315 Provoca irritação cutânea.

H361d Suspeito de afectar o nascituro.

H373 Pode afectar o sistema nervoso central após exposição prolongada ou repetida.

**Recomendações de prudência**

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

P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente 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"** P3a AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS**Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior** 150 t**Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior** 500 t**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3, 48**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.

(continuação na página 11)

**Nome comercial: SPRAY BODY 650 STONE CHIP**

( continuação da página 10 )

**· 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**

108-88-3 tolueno: 3

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

108-88-3 tolueno: 3

**· 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**

H220 Gás extremamente inflamável.

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H315 Provoca irritação cutânea.

H331 Tóxico por inalação.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H361d Suspeito de afectar o nascituro.

H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

**· 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:**

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Gases inflamáveis – Categoria 1A

Aerosol 1: Aerossóis – Categoria 1

Press. Gas (Comp.): Gases sob pressão – Gás comprimido

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3

Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3

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

( continuação na página 12 )

**Nome comercial: SPRAY BODY 650 STONE CHIP**

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

STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração – Categoria 1

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

( continuação da página 11 )

PT  
( continuação na página 13 )

**Nome comercial: SPRAY BODY 650 STONE CHIP**

( continuação da página 12 )

**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** PC9a Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes**· Categoria de processo** PROC7 Projecção convencional em aplicações industriais**· Categoria de artigo** AC1 Veículos**· Categoria de eliminação ambiental**

ERC5 Utilização em instalações industriais conducente à inclusão no interior ou à superfície de artigos

**· Função técnica** Outros**· 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:**· Parâmetros físicos**

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

**· Estado físico** Aerossol**· Concentração da substância na mistura** A substância é um componente principal.**· Quantidade utilizada por tempo ou actividade** Inferior a 100 g por aplicação.**· Outras condições operacionais****· 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 a pele.

Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas.

Manter afastado de fontes de ignição - Proibido fumar.

**· Outras condições operacionais que afectam a exposição do consumidor** Não são necessárias medidas especiais.**· Outras condições operacionais que afectam a exposição do consumidor durante a utilização do produto**

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**

Fornecer equipamento eléctrico à prova de explosão.

Prever uma aspiração adequada nas máquinas de processamento.

**· Medidas de protecção pessoais**

Evitar o contacto com a pele.

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

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.

**· Medidas para protecção do consumidor**

Assegurar etiquetagem adequada.

( continuação na página 14 )

**Nome comercial: SPRAY BODY 650 STONE CHIP**

( continuação da página 13 )

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

· **Medidas de protecção ambiental**

· **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** 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**

· **Consumidor**

Este produto é para ser usado apenas por técnicos.

Não é relevante para este Cenário de Exposição.

· **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.