

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto**Nome comercial: **SPRAY CHASSIS COAT**

Código do produto: 11216

UFI: 5642-G0EG-2006-UM1E

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Estádio do ciclo de vida PW Utilização generalizada por trabalhadores profissionais

Sector de Utilização

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

SU21 Utilizações pelos consumidores: Residências particulares / público em geral / consumidores

Categoria de produto PC9a Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes

Categoria de processo

PROC8b Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações destinadas a esse fim

Categorias de libertação para o ambiente ERC3 Formulação numa matriz sólida

Categoria de artigo AC7 Artigos metálicos

Função técnica Inibidor de corrosão

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 & 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:

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

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

(continuação na página 2)

PT

Nome comercial: SPRAY CHASSIS COAT

(continuação da página 1)

Centro de informação antivenenos
800 250 250**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 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.



GHS08 perigo para a saúde

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



GHS05 corrosão

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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 GHS05 GHS08

Palavra-sinal Perigo

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

butano-1-ol

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.

H318 Provoca lesões oculares graves.

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

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

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

(continuação na página 3)

Nome comercial: SPRAY CHASSIS COAT

(continuação da página 2)

- 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.
- P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
- P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).
- P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
- 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.

· **Indicações adicionais:**

O produto contém: Precursores de explosivos passíveis de participação. Disponibilização, introdução, posse e utilização em conformidade com Regulamento (UE) 2019/1148, Artigo 9.°.

Utilizar em zonas não bem ventiladas, formação possível de mistura vapor-ar explosiva.

EUH211 Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

· **2.3 Outros perigos**· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· PBT: Não aplicável.

· mPmB: Não aplicável.

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

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










· **Substâncias perigosas:**

CAS: 106-97-8	butano, puro	25-<30%
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: 67-64-1	acetona	10-<15%
EINECS: 200-662-2	☠ Flam. Liq. 2, H225	
Número de índice: 606-001-00-8	☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
RTECS: AL 3150000	EUH066	
Reg.nr.: 01-2119471330-49-0001		
CAS: 1330-20-7	xileno	10-<15%
EINECS: 215-535-7	☠ Flam. Liq. 3, H226	
Número de índice: 601-022-00-9	☠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	
RTECS: ZE 2100000		
Reg.nr.: 01-2119488216-32-001		
01-2119488216-32-002		
01-2119488216-32-003		
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: 71-36-3	butano-1-ol	≥3-<5%
EINECS: 200-751-6	☠ Flam. Liq. 3, H226	
Número de índice: 603-004-00-6	☠ Eye Dam. 1, H318	
RTECS: EO 1400000	☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	
Reg.nr.: 01-2119484630-38-0000		
CAS: 64742-95-6	nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	≥2,5-<5%
EINECS: 265-199-0	☠ Flam. Liq. 3, H226	
Número de índice: 649-356-00-4	☠ Asp. Tox. 1, H304	
Reg.nr.: 01-2119455851-35-0001	☠ Aquatic Chronic 2, H411	
	☠ Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	
	EUH066	

(continuação na página 4)

Nome comercial: SPRAY CHASSIS COAT

(continuação da página 3)

CAS: 1330-20-7	xileno	1-<5%
Número de índice: 601-022-00-9	 Flam. Liq. 3, H226  Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	
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		
CAS: 64742-82-1	nafta (petróleo), pesada hidrogenodessulfurizada	≥1-<2,5%
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	 Aquatic Chronic 2, H411	
	 STOT SE 3, H336	
CAS: 13463-67-7	dióxido de titânio	1-<5%
EINECS: 236-675-5	 Carc. 2, H351	
Número de índice: 022-006-00-2		
CAS: 7779-90-0	bis(ortofosfato) de zinco	≥0,25-<0,9%
EINECS: 231-944-3	 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
Número de índice: 030-011-00-6		

· 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 emergência**

· Indicações gerais: O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

· 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, e 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.

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.

PT

(continuação na página 5)

Nome comercial: SPRAY CHASSIS COAT

(continuação da página 4)

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**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:

Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

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

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Aplicar um agente de neutralização.

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.

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

VLE Valor para exposição curta: 1000 ppm

Afeção do SNC

67-64-1 acetona

VLE Valor para exposição curta: (750) ppm

Valor para exposição longa: (500) ppm

(A4), IBE; (Irrit. ocular, TRS; SNC, Efeitos hematológ.)

471-34-1 carbonato de cálcioVLE Valor para exposição longa: (10) mg/m³

(Irritação)

(continuação na página 6)

Nome comercial: SPRAY CHASSIS COAT

(continuação da página 5)

1330-20-7 xileno

VLE Valor para exposição curta: 150 ppm
Valor para exposição longa: 100 ppm
A4;IBE; Irritação ocular, do TRS; afeção do SNC

75-28-5 isobutano

VLE Valor para exposição curta: 1000 ppm
Afeção do SNC

71-36-3 butano-1-ol

VLE Valor para exposição longa: 20 ppm
Irritação ocular e do TRS

1330-20-7 xileno

VLE Valor para exposição curta: 150 ppm
Valor para exposição longa: 100 ppm
A4;IBE; Irritação ocular, do TRS; 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:

67-64-1 acetona

IBE 50 mg/L
Amostra: urina
Momento da amostragem: Fim do turno
Indicador biológico: Acetona

1330-20-7 xileno

IBE 1,5 g/g creatinina
Amostra: urina
Momento da amostragem: Fim do turno
Indicador biológico: Ácidos (o, m, p)-metilhipúricos

1330-20-7 xileno

IBE 1,5 g/g creatinina
Amostra: urina
Momento da amostragem: Fim do turno
Indicador biológico: Ácidos (o, m, p)-metilhipúricos

· Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

8.2 Controlo da exposição

· Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção 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.

· Proteção 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.

(continuação na página 7)

Nome comercial: SPRAY CHASSIS COAT

(continuação da página 6)

- 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 ocular/facial

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**

· Estado físico	Aerossol
· Cor:	Diferente
· Odor:	Característico
· Limiar olfactivo:	Não determinado.
· Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não determinado.
· Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	-44,5 °C
· Inflamabilidade	Não aplicável.
· Limite superior e inferior de explosividade	
· Inferior:	1,1 Vol % (1330-20-7 xileno)
· Superior:	13 Vol % (67-64-1 acetona)
· Ponto de inflamação:	< 0 °C
· Temperatura de autoignição:	365 °C (106-97-8 butano, puro)
· Temperatura de decomposição:	Não determinado.
· pH	A mistura é não solúvel (em água).
· Viscosidade:	
· Viscosidade cinemática	Não determinado.
· Dinâmico:	Não determinado.

(continuação na página 8)

Nome comercial: SPRAY CHASSIS COAT

(continuação da página 7)

· Solubilidade	
· água:	Completamente misturável.
· Coeficiente de partição n ^o octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado.
· Pressão de vapor em 20 °C:	2.100 hPa (106-97-8 butano, puro)
· Densidade e/ou densidade relativa	
· Densidade em 20 °C:	1,2 g/cm ³
· Densidade relativa	Não determinado.
· Densidade de vapor	Não determinado.
· 9.2 Outras informações	
· Aspeto:	
· Forma:	Líquido
· Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança	
· Temperatura de ignição:	O produto não é auto-inflamável.
· Propriedades explosivas:	Risco de explosão por choque, fricção, fogo ou outras fontes de ignição.
· Percentagem de solvente:	
· Solventes orgânicos:	64,7 %
· VOC (UE)	480,0 g/l
· Percentagem de substâncias sólidas:	30,3 %
· Mudança do estado:	
· Taxa de evaporação:	Não aplicável.
· Informações relativas às classes de perigo físico	
· Explosivos	não aplicável
· Gases inflamáveis	não aplicável
· Aerossóis	Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
· Gases comburentes	não aplicável
· Gases sob pressão	não aplicável
· Líquidos inflamáveis	não aplicável
· Matérias sólidas inflamáveis	não aplicável
· Substâncias e misturas autorreativas	não aplicável
· Líquidos pirofóricos	não aplicável
· Sólidos pirofóricos	não aplicável
· Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	não aplicável
· Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	não aplicável
· Líquidos comburentes	não aplicável
· Sólidos comburentes	não aplicável
· Peróxidos orgânicos	não aplicável
· Corrosivos para os metais	não aplicável
· Explosivos dessensibilizados	não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 9)

Nome comercial: SPRAY CHASSIS COAT

(continuação da página 8)

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 as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

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

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**ATE (Estimativa da toxicidade aguda)**

por via oral LD50 24.132 mg/kg (rat)

por via dérmica LD50 14.048 mg/kg

por inalação LC50/4 h >63,4 mg/l

106-97-8 butano, puro

por inalação LC50/4 h 658 mg/l (rat)

67-64-1 acetona

por via oral LD50 5.800 mg/kg (rat)

por via dérmica LD50 20.000 mg/kg (rabbit)

471-34-1 carbonato de cálcio

por via oral LD50 6.450 mg/kg (rat)

1330-20-7 xileno

por via oral LD50 4.300 mg/kg (rat)

por via dérmica LD50 2.000 mg/kg (rabbit)

por inalação LC50/4 h 11 mg/l (ATE)

71-36-3 butano-1-ol

por via oral LD50 790 mg/kg (rat)

por via dérmica LD50 3.400 mg/kg (rabbit)

por inalação LC50/4 h 8.000 mg/l (rat)

64742-95-6 nafta de petróleo (petróleo), aromática leve

por via oral LD50 >6.800 mg/kg (rat)

por via dérmica LD50 >3.400 mg/kg (rab)

por inalação LC50/4 h >10,2 mg/l (rat)

1330-20-7 xileno

por via oral LD50 4.300 mg/kg (rat)

por via dérmica LD50 2.000 mg/kg (rabbit)

por inalação LC50/4 h 11 mg/l (ATE)

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)

(continuação na página 10)

Nome comercial: SPRAY CHASSIS COAT

(continuação da página 9)

7779-90-0 bis(ortofosfato) de trizinco

por via oral LD50 >5.000 mg/kg (rat)

- **Corrosão/irritação cutânea** Provoca irritação cutânea.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular** Provoca lesões oculares graves.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **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** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **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.

11.2 Informações sobre outros perigos

- **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

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.

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 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

12.7 Outros efeitos adversos

- **Observação:** Nocivo para os peixes.

- **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.

Substâncias concentradas, ou seja não neutralizadas, não podem chegar aos esgotos nem às águas.

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

nocivo para os organismos aquáticos

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

HP4 Irritante - irritação cutânea e lesões oculares

(continuação na página 11)

Nome comercial: SPRAY CHASSIS COAT

(continuação da página 10)

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

HP7 Cancerígeno

HP14 Ecotóxico

· 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 ou número de ID**

· ADR, IMDG, IATA UN1950

· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

· ADR UN1950 AERROSSÓIS

· IMDG AEROSOLS

· IATA AEROSOLS, flammable

· 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

· ADR



· Classe 2 5F Gases

· Rótulo 2.1

· IMDG, IATA



· Class 2.1 Gases

· 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.

(continuação na página 12)

PT

Nome comercial: SPRAY CHASSIS COAT

(continuação da página 11)

- 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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** Não aplicável.
- Transporte/outras informações:
- ADR
- Quantidades Limitadas (LQ) 1L
- Quantidades exceptuadas (EQ) Código: E0
Não admissível como quantidade exceptuada
- Categoria de transporte 2
- 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 GHS05 GHS08

- Palavra-sinal Perigo
- Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:
butano-1-ol
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.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H373 Pode afectar o sistema nervoso central após exposição prolongada ou repetida.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Recomendações de prudência
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição.
Não fumar.
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.

(continuação na página 13)

Nome comercial: SPRAY CHASSIS COAT

(continuação da página 12)

- P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
- P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).
- P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
- 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 AERROSSÓIS 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, 28, 29

· **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**

67-64-1 acetona

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

67-64-1 acetona: 3

- **Regulamento (CE) n.º 1111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

67-64-1 acetona: 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.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H312 Nocivo em contacto com a pele.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H331 Tóxico por inalação.
- H332 Nocivo por inalação.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H351 Suspeito de provocar cancro.
- H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- 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.
- EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

(continuação na página 14)

Nome comercial: SPRAY CHASSIS COAT

(continuação da página 13)

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

Aerossóis	Princípio de extrapolação
Corrosão/irritação cutânea	A CLASSIFICAÇÃO DA MISTURA BASEIA-SE
Lesões oculares graves/irritação ocular	GERALMENTE NO MÉTODO DE CÁLCULO, UTILIZANDO
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)	OS DADOS DA SUBSTÂNCIA DE ACORDO COM O
Perigoso para o ambiente aquático - perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático	DECRETO (EC) NO 1272/2008.

· **Contacto**

HB BODY S.A
Ms Olympia Stamkou
Ph: +30 2310 790 032
fax: +30 2310 790 033
email: stamkou@hbbody.com

· **Data da versão anterior: 22.09.2021**· **Número da versão anterior: 2**· **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. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4
Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3
Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1
Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2
Carc. 2: Carcinogenicidade – 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
Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2
Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3

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

PT

(continuação na página 15)

Nome comercial: SPRAY CHASSIS COAT

(continuação da página 14)

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

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

SU21 Utilizações pelos consumidores: Residências particulares / público em geral / consumidores

Categoria de produto PC9a Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes**Categoria de processo**

PROC8b Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações destinadas a esse fim

Categoria de artigo AC7 Artigos metálicos**Categoria de eliminação ambiental** ERC3 Formulação numa matriz sólida**Função técnica** Inibidor de corrosão**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 Líquido**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** Utilizar apenas em solo duro.**Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador**

Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas.

Manter afastado de fontes de ignição - Proibido fumar.

Evitar contacto com a pele.

Evitar contacto com a pele a longo prazo ou repetido.

Evitar contacto com os olhos.

Não respirar gás/ vapor/ aerossol.

Não respirar aerossol.

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.

Utilizar o produto apenas em sistemas incluídos.

Prever uma aspiração adequada nas máquinas de processamento.

Medidas de protecção pessoais

Não aspirar gases / vapores / aerossóis.

Evitar o contacto com a pele.

Luvras de protecção

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

(continuação na página 16)

Nome comercial: SPRAY CHASSIS COAT

(continuação da página 15)

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.

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.

Evitar o contacto com os olhos.

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

Óculos de protecção totalmente fechados

· Medidas para protecção do consumidor

Assegurar etiquetagem adequada.

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.

Não permitir que alcance o sistema de água de esgoto.

Geralmente, antes da introdução de águas residuais em fábricas de tratamento de águas residuais, é exigida uma neutralização.

· Solo

Prevenir a contaminação do 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.

A exposição de inalação mais elevada esperada para os consumidores é de 1000 ppm.

A exposição cutânea mais elevada esperada para os consumidores é de 50 mg / kg / dia.

A exposição oral mais elevada esperada para os consumidores é de 5 mg / kg / dia.

· 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.