

**SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial:** **BODY 620 HARDENER****Código do produto:** 912**UFI:** GG40-K051-U00D-7521**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Estádio do ciclo de vida** M Fabrico**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** PROC8b Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações destinadas a esse fim**Categorias de libertação para o ambiente** ERC12c Utilização de artigos em instalações industriais com libertação reduzida**Categoria de artigo** AC1 Veículos**Função técnica** Catalisador**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: BODY 620 HARDENER**

( 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.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Provoca irritação cutânea.

Skin Sens. 1      H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

STOT SE 3      H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

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



GHS07

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

Isocyanates

acetato de n-butilo

**· Advertências de perigo**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

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.

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

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

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].

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.**· mPmB:** Não aplicável.

**Nome comercial: BODY 620 HARDENER**

( 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: 1330-20-7	xileno	40-<45%
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: 28182-81-2	Isocyanates	35-<40%
NLP: 500-060-2	Skin Sens. 1, H317	
	Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 123-86-4	acetato de n-butilo	20-<25%
EINECS: 204-658-1	Flam. Liq. 3, H226	
Número de índice: 607-025-00-1	STOT SE 3, H336	
RTECS: AF 7350000		
Reg.nr.: 01-2119485493-29-007		
01-2119485493-29-004		
01-2119485493-29-003		
01-2119485493-29-005		
01-2119485493-29		

· **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:**

Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico.

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.

**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** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

( continuação na página 4 )

**Nome comercial: BODY 620 HARDENER**

( continuação da página 3 )

**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:** Não são necessárias medidas especiais.

· **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**

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.

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.

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

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Evitar a formação de aerossóis.

**Precauções para prevenir incêndios e explosões:**

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Proteger contra descargas electrostáticas.

**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.

**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:**

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

28182-81-2 Isocyanates

VLE Valor para exposição longa: 0,005 ppm

Irritação do TRS; sensibilização respiratória

( continuação na página 5 )

**Nome comercial: BODY 620 HARDENER**

( continuação da página 4 )

**123-86-4 acetato de n-butilo**

VLE Valor para exposição curta: 200 ppm

Valor para exposição longa: 150 ppm

Irritação ocular e do TRS

· **Informação sobre regulamentação** VLE: NP 1796:2014· **Componentes con valores-limite biológicos:****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**· **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.

Evitar o contacto com a pele.

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

· **Protecção dos olhos:**

Óculos de protecção totalmente fechados

· **Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalhoPT  
( continuação na página 6 )

**Nome comercial: BODY 620 HARDENER**

( continuação da página 5 )

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Informações gerais****Aspeto:****Forma:** Líquido**Cor:** Incolor**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:** 124-128 °C (123-86-4 acetato de n-butilo)**Ponto de inflamação:** 23 - 60 °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.**Limites de explosão:****Inferior:** Não determinado.**Superior:** Não determinado.**Pressão de vapor:** Não determinado.**Densidade em 20 °C:** 0,9734 g/cm<sup>3</sup>**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:** 64,8 %**VOC (UE)** 630,4 g/l**Percentagem de substâncias sólidas:** 0,0 %**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 reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.

( continuação na página 7 )

**Nome comercial: BODY 620 HARDENER**

( continuação da página 6 )

- **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:**

**ATE (Estimativa da toxicidade aguda)**

por via dérmica LD50 4.652 mg/kg (rabbit)

por inalação LC50/4 h 25,6 mg/l

**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)

**123-86-4 acetato de n-butilo**

por via oral LD50 13.100 mg/kg (rat)

por via dérmica LD50 &gt;5.000 mg/kg (rabbit)

por inalação LC50/4 h &gt;21 mg/l (rat)

**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**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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

Pode provocar sonolência ou vertigens.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

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

**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.**Efeitos ecotóxicos:****Observação:** Nocivo para os peixes.

( continuação na página 8 )

**Nome comercial: BODY 620 HARDENER**

( continuação da página 7 )

**· 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.

nocivo para os organismos aquáticos

**· 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.**SECCÃO 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

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

HP6 Toxicidade aguda

HP13 Sensibilizante

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**SECCÃO 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

**· Rótulo**

3

**· IMDG, IATA****· Class**

3 Líquidos inflamáveis

( continuação na página 9 )



**Nome comercial: BODY 620 HARDENER**

( continuação da página 8 )

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

28182-81-2 Isocyanates (35-&lt;40%)

**· 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

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

Isocyanates

acetato de n-butilo

**· Advertências de perigo**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

( continuação na página 10 )

**Nome comercial: BODY 620 HARDENER**

( continuação da página 9 )

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.  
 P241 Utilizar equipamento [elétrico/de ventilação/de iluminação] à prova de explosão.  
 P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
 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].  
 P405 Armazenar em local fechado à chave.  
 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" 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**· Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos 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.

**· 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.  
 H312 Nocivo em contacto com a pele.  
 H315 Provoca irritação cutânea.  
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
 H332 Nocivo por inalação.  
 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**· Contacto**

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

( continuação na página 11 )

Nome comercial: **BODY 620 HARDENER**

( continuação da página 10 )

**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. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

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

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1

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

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 12 )

**Nome comercial: BODY 620 HARDENER**

( 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** 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** AC1 Veículos**· Categoria de eliminação ambiental** ERC12c Utilização de artigos em instalações industriais com libertação reduzida**· Função técnica** Catalisador**· 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**

Evitar contacto com a pele.

Evitar contacto com a pele a longo prazo ou repetido.

Não respirar gás/ vapor/ aerossol.

Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas.

Manter afastado de fontes de ignição - Proibido fumar.

Evitar contacto com os olhos.

**· 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.

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.

( continuação na página 13 )

**Nome comercial: BODY 620 HARDENER**

( continuação da página 12 )

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.

Evitar 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.

**· 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.

**· 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.