

Código: 5006-001082



Versão: 1 Data de emissão: 12/09/2021 Data de impressão: 12/09/2021

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

IDENTIFICADOR DO PRODUTO: ULTRA FAST METAL BONDING ACTIV Código: 5006-001082

1.2 UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS:

Utilizações previstas (principais funções técnicas):

[X] Industrial [X] Profissional

Data de emissão: 12/09/2021 Pág. 1 / 12

Setores de uso:

Utilizações profissionais (SU22).

<u>Jtilizações desaconselhadas</u>

Este produto não é recomendado para qualquer utilização ou sector de uso industrial, profissional ou de consumo diferentes aos anteriormente listados como 'Utilizações previstas ou identificadas'.

Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização, Anexo XVII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Contém substâncias CMR de categoría 1A ou 1B: Reservado aos utilizadores profissionais. Proibido ao público em geral. As restrições não são aplicáveis à armazenagem, conservação, tratamento, enchimento de recipientes ou transferéncia entre recipientes das substâncias que se destinem a exportação, a menos que o seu fabrico esteja proibido. Ver a entrada 28 e/o 29 e/o 30 do Anexo do Regulamento (CE) nº 552/2009~276/2010.

#### IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA: 1.3

CARSISTEMA PORTUGAL REPRESENTAÃOES, S.A.

Ribeira de Eiras, Ad, mia - 3020-326 Coimbra (Portugal)

Telefone: +351 239 433720

Endereco electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

info@carrepairsystem.eu

#### NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA: +351 239 433720 (L-V 9-13 / 14-18 h.) (horário laboral) 1.4

CIAV Centro de Informação Antivenenos (Portugal) - Telefone de urgência em caso de intoxicação: (+351) 800 250 250 (24h/365d) - Em alternativa ligue 112 (Número europeu de emergência)

Centros de toxicologia PORTUGAL:

· Centro de Informação Antivenenos (CIAV) - Instituto Nacional de Emergencia Medica (INEM) - Rua Almirante Barroso, 36 - 1000-013 Lisboa - Telefone (Secretariado): +351 213 303 271 | Telefone de urgência: 800 250 250

#### SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:

A classificação das misturas é feita de acordo com os seguintes princípios: a) quando os dados (testes) estão disponíveis para a classificação de misturas, geralmente é feito com base nesses dados, b) na ausência de dados (testes) para as misturas, os métodos de interpolação ou extrapolação são geralmente utilizados para avaliar o risco, utilizando os dados de classificação disponíveis para misturas semelhantes, e c) na ausência de testes e informações que permitam a aplicação de técnicas de interpolação ou extrapolação, são utilizados métodos para classificar a avaliação de risco com base nos dados dos componentes individuais da mistura.

ificação de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008~2020/1182 (CLP):

PERIGO: Flam. Lig. 2:H225 | Skin Irrit. 2:H315 | Skin Sens. 1:H317 | STOT SE (irrit.) 3:H335 | Aquatic Chronic 2:H411

Classe de perigo	Classificação da mistura		Cat.	Vias de exposição	Orgãos-alvo	Efeitos
Físico-químico:  Saúde humana:	Flam. Liq. 2:H225 Skin Irrit. 2:H315 Skin Sens. 1:H317 STOT SE (irrit.) 3:H335 Aquatic Chronic 2:H411	a) c) c) c)	Cat.2 Cat.2 Cat.1 Cat.3 Cat.2	- Pele: Pele: Inalação: -	- Pele Pele Vias respiratórias -	- Imitação Alergia Imitação -
Meio ambiente:						

O texto completo das advertências de perigo mencionadas é indicado na secção 16.

Nota: Quando na secção 3 é utilizado uma gama de percentagens, os perigos para a saúde e meio ambiente descrevem os efeitos da concentração mais elevada de cada componente, mas abaixo do valor máximo indicado.

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### ELEMENTOS DO RÓTULO: 2.2



O produto é etiquetado com a palavra-sinal PERIGO de acordo o Regulamento (UE) nº 1272/2008~2020/1182 (CLP)

Advertências de perigo: H225

H335 H315

H411

Recomendações de prudência:

P102

P210

Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P280F

Usar luvas de protecção, vestuário de protecção e protecção ocular. Em caso de ventilação

inadequada, usar protecção respiratória.

Líquido e va por facilmente inflamáveis.

Provoca irritação cutânea.

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.



Data de emissão: 12/09/2021 Pág. 2 / 12

ULTRA FAST METAL BONDING ACTIV Código: 5006-001082

P303+P361+P353-P352-P312

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Retirar imediatamente toda roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche. Lavar com sabonete e água abundante. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P273-P391-P501a Evitar a libertação para o ambiente. Recolher o produto derramado. Eliminar o conteúdo/recipiente de

acordo com os regulamentos locais.

<u>Informações suplementares:</u>

EUC028 Reservado aos utilizadores profissionais. Substâncias que contribuem para a classificação:

Metacrilato de metilo

Bis(2-etilhexanoato) de cobalto

#### 2.3 **OUTROS PERIGOS**

CAR REPAIR SYSTEM

Perigos que não têm repercussões na classificação, mas que podem contribuir para o perigo global da mistura:

<u>Outros perigos físico-químicos:</u> Os vapores podem formar com o ar uma mistura potencialmente infla mável ou explosiva.

Outros riscos e efeitos adversos para a saúde humana: A exposição prolongada aos vapores pode produzir sonolência transitória. Em caso de contacto prolongado a pele pode ressecar-se.

Outros riscos e efeitos adversos para o ambiente: Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.

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

#### SUBSTÂNCIAS: 3.1

Não aplicável (mistura).

#### 3.2

Este produto é uma mistura.

Descricão auímica

Metacrilato de metilo.

#### COMPONENTES:

70 < 80 %	Metacrilato de metilo CAS: 80-62-6 , EC: 201-297-1 CLP: Perigo: Flam. Liq. 2:H225   Skin Irrit. 2:H315   Skin Sens. 1:H317   STOT SE (irrit.) 3:H335	Índice nº 607-035-00-6 < CLP00
15 < 20 %	Dibenzoato de dipropilenglicol CAS: 27138-31-4, EC: 248-258-5 CLP: Aquatic Chronic 3:H412	Autoclassificada < REACH
5 < 10 %	3,5-dietil-1,2-dihidro-1-fenil-2-propilpiridina CAS: 34562-31-7, EC: 252-091-3 REACH: 01-2120769712-47 CLP: Atenção: Acute Tox. (oral) 4:H302   Skin Irrit. 2:H315   Eye Irrit. 2:H319   Aquatic Acute 1:H400 (M=10)   Aquatic Chronic 1:H410 (M=10)	Autoclassificada < REACH
< 0,5 %	Bis(2-etilhexanoato) de cobalto CAS: 136-52-7, EC: 205-250-6 CLP: Perigo: Eye Irrit. 2:H319   Skin Sens. 1A:H317   Repr. 1B:H360F   Repr. 2:H361d   Aquatic Acute 1:H400 (M=1)   Aquatic Chronic 3:H412	Autoclassificada < REACH

Não contém outros componentes ou impurezas que possam influenciar a classificação do produto.

# Estabilizadores:

Nen hu m

### Remissão para outras secções:

Para maior informação sobre componentes perigosos, ver as secções 8, 11, 12 e 16.

### SUBSTÂNCIAS DE PREOCUPAÇÃO MUITO ELEVADA (SVHC):

Lista atualizada pela ECHA em 08/07/2021.

Substâncias SVHC su jeitas a autorização, incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Nen hu ma

Substâncias SVHC candidatas a serem incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Nen hu ma

SUBSTÂNCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULÁVEIS, TÓXICAS (PBT) OU MUITO PERSISTENTES E MUITO BIOACUMULÁVEIS (MPMB):

Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.





Data de emissão: 12/09/2021 Pág. 3 / 12

#### SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS: 4.1



Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo). Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência. Os socorristas devem prestar atenção para a auto-protecção e usar a equipamento de proteção individual recomendada se houver uma possibilidade de exposição. Usar luvas protectoras quando se administrem primeiros socorros.

Via de exposição	Sintomas e efeitos, agudos e retardados	Descrição das medidas de primeiros socorros
Inalação:	A inalação dos vapores de solventes pode produzir dor de cabeça, vertigem, cansaço, fraqueza muscular, sonolência e em casos extremos, a perda de consciência. A inalação produz irritação em mucosas, tosse e dificuldades respiratórias.	Transportar o acidentado para o ar livre fora da zona contaminada. Se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar a respiração artificial. Se a pessoa está inconsciente, colocar em posição de segurança apropriada. Manter coberto com roupa de abrigo enquanto se procura assistência médica.
Pele:	O contacto com a pele produz vermelhidão. Em caso de contacto prolongado, a pele pode secar.	Remover imediatamente a roupa contaminada e lavar à parte com um detergente alcalino. Evitar, durante 24 horas, a exposição ao sol ou outras fontes de radiação UV que podem acrescentar a sensiblidade da pele. Lavar a fundo as zonas afectadas com abundante água fria ou morna e sabão neutro, ou com outro produto adequado para limpeza da pele. Não empregar solventes. Em caso de vermelhidão da pele, ou erupções cutâneas, consultar imediatamente um médico. Desprezar a roupa em caso de estar muito contaminada.
Olhos:	O contacto com os olhos causa vermelhidão e dor.	Remover as lentes de contacto. La var por irrigação os olhos com água limpa abundante e fresca pelo menos durante 15 minutos, mantendo as pálpebras afastadas, até que a irritação diminua. Evitar a exposição ao sol ou outras fontes de radiação UV que poderiam acrescentar a sensibilidade dos olhos. Procurar imediatamente assistência médica especializada.
<u>Ingestão:</u>	A ingestão, pode causar irritação de garganta, dor abdominal, sonolência, náuseas, vómitos e diarreia.	Em caso de ingestão, requerer assistência médica imediata. Não provocar o vómito, devido ao risco da aspiração. Manter a vítima em repouso.

#### SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS: 4.2

Os principais sintomas e efeitos são indicados nas secções 4.1 e 11.1

INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS: 4.3

As informações sobre a composição do produto foram enviadas para o Centro de Informação Antivenenos (CIAV). Informação para o médico: O tratamento deve dirigir-se ao controlo dos sintomas e das condições clínicas do paciente. Antídotos e contraindicações: Não se conhece antídoto específico.

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

#### MEIOS DE EXTINCÃO:

Extintor de pó ou CO2. Em caso de incêndios mais graves usar também espuma resistente ao álcool e água pulverizada. Não usar para a extinção: jacto direito de água. O jacto de água direito pode não ser eficaz para apagar o fogo, uma vez que o fogo pode espalhar.

#### PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA: 5.2

Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de azoto. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde. Os acrilatos pirolizados são muito irritantes para o sistema respiratório.

#### 5.3

<u>RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS:</u>
<u>Equipamento de protecção especial:</u> Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar vestuário de protecção contra o calor, equipamento de respiração autónomo, luvas, óculos protectores ou viseiras de segurança e botas. Se o equipamento de protecção contra incêndios não está disponível ou não utilizado, combater o incêndio de um lugar protegido ou distância segura. A norma EN469 fornece um nivel básico de protecção em caso de incidente químico.

Outras recomendações: Arrefecer com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Observar a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate contra-incêndios, passem para esgotos ou cursos de água.

### SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

#### <u>PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:</u> 6.1

Eliminar as possíveis fontes de ignição e se necessário, ventilar a área. Não fumar. Evitar o contacto directo com o produto. Evitar respirar os vapores. Manter as pessoas sem protecção em posição contrária à direcção do vento.

#### 6.2 <u>PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL:</u>

Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas e do solo. Em caso de se produzirem grandes derrames ou se o produto contaminar lagos, nos ou esgotos, informar as autoridades competentes, de a cordo com a legislação local.

	me Regulamento (CE) nº 1907/2006 e Regulamento (UE) nº 2015/830	Data de emissão:	12/09/2021	Pag.	4 /	
CAR	ULTRA FAST METAL BONDING		<b>A</b>	1	/	*

MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA: 6.3

Recolher o derrame com materia is absorventes não-combustíveis (terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc..). Limpar, de preferência, com um detergente biodegradável. Evitar o uso de solventes. Guardar os resíduos num recipiente fechado.

6.4 REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES:

ACTIV Código: 5006-001082

REPAIR

Para informações de contato em caso de emergência, ver a secção 1. Para informações sobre um manuseamento seguro, ver a secção 7. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

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

### SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

#### 7.1 PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO:

Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais.

Recomendações gerais

Evitar todo tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos.

Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão:

Os vapores são mais pesados do que o ar, podem deslocar-se pelo chão a distâncias consideráveis e podem formar com o ar misturas que ao alcançar fontes de ignição afastadas podem inflamar-se ou explodir. Devido à inflamabilidade, este material só pode ser utilizado em zonas livres de fontes de ignição e afastado das fontes de calor ou eléctricas. Desligar os telemóveis e não fumar. Não utilizar ferramentas que possam provocar faíscas.

10. °C - Ponto de inflamação

- Limites inferior/superior de inflamabilidade/explosividade 1.7\* - 12.6\* % Volume 25°C

Recomendações para prevenir riscos toxicológicos

Não comer, beber ou fumar nas zonas de aplicação e secagem. Depois do manuseamento, lavar as mãos com água e sabão. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente:

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Ter especial atenção na água de limpeza. No caso de derrames acidentais, seguir as instruções da secção 6.

#### CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES: 7.2

Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Manter fora do alcance das crianças. O produto deve armazenar-se afastado de fontes de calor e eléctricas. Não fumar na área de armazenagem. Evitar a incidência directa de radiação solar. Evitar condições de humidade extremas. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Para maior informação, ver secção 10.

Conforme as disposições vigentes. Classe do armazém

Tempo máximo de armazenagem 6. meses

5. °C, max: 25. °C (recomendado). <u>Intervalo de temperaturas</u>

Matérias incompatíveis:

Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.

Tipo de embalagem:

Conforme as disposições vigentes.

Quantida des limite (Se veso III): Directiva 2012/18/UE (DL.150/2015):

- Substâncias/misturas perigosas designadas: Nenhuma
- Categorias de perigo e quantidades límite inferior/superior em toneladas (t):
- · Perigos físicos: Líquido e vapor facilmente inflamáveis (P5c) (5000t/50000t).
- · Perigos para a saúde: Não aplicável
- · Perigos para o ambiente: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros (E2) (200t/500t). · Outros perigos: Não aplicável.
- Quantidade-límiar para a aplicação de requisitos do nível inferior: 200 toneladas
- Quantidade-límiar para a aplicação de requisitos do nível superior: 500 toneladas

As quantidades-limiar atrás indicadas dizem respeito a cada estabelecimento. As quantidades a ter em conta para a aplicação dos artigos pertinentes são as quantidades máximas presentes ou passíveis de estarem presentes num determinado momento. Para o cálculo da quantidade total presente não são tidas em conta as substâncias perigosas presentes num estabelecimento em quantidades não superiores a 2% da quantidade-limiar pertinente, caso a sua localização no interior do estabelecimento não lhes permita desencadear um acidente grave noutro local desse estabelecimento. Para mais pormenores, ver nota 4 do Anexo I da Directiva Seveso.

#### 7.3 <u>UTILIZAÇÃO(ÕES) FINAL(IS) ESPECÍFICA(S):</u>

Nenhuma recomendação específica disponível pelo uso deste produto distintas das já indicadas.



ULTRA FAST METAL BONDING ACTIV Código: 5006-001082



Data de emissão: 12/09/2021 Pág. 5 / 12

#### SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

#### PARÂMETROS DE CONTROLO: 8.1

Se um produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário a monitorização pessoal, do ambiente de trabalho ou biológico, para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita referência a normas de monotorização como EN689, EN14042 e EN482 sobre os métodos para availar a exposição por inalação a agentes químicos, e a exposição a agentes químicos e biológicos. Também deve ser feita referência a documentos de orientação nacionais, para os métodos de determinação de substâncias perigosas.

#### VALORES-LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL (VLE)

(DL.41/2018) (Portugal, 2021)	Ano	VLE-MP		VLE-CD		<u>Observações</u>
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Metacrilato de metilo	1999	50.	-	100.	-	Sen

VLE - Valor limite de exposição, VLE-MP (TWA) - Média Ponderada no Tempo, VLE-CD (STEL) - Limite Exposição Curta Duração.

Sen - Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

### VALORES-LIMITE BIOLÓGICOS:

Não disponível

#### NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO (DNEL):

O nível sem efeito derivado (DNEL) é um nível de exposição que se estima seguro, derivado de dados de toxicidade segundo orientações específicas que recolhe o REÀCH. Ó valor DNEL pode diferir de um limite de exposição ocupacional (OEL) correspondente ao mesmo produto químico. Os valores OEL podem vir recomendados por uma determinada empresa, um organismo normativo governamental ou uma organização de peritos. Se bem que se considerem protectores da saúde, os valores OEL obtêm-se por um processo diferente ao do

Nível derivado sem efeito, trabalhadores: - Efeitos sistémicos, aguda e crônica: Dibenzoato de dipropilenglicol 3,5-dietil-1,2-dihidro-1-fenil-2-propilpinidina Bis (2-etil hexanoato) de cobalto	DNEL Inalação	DNEL Cutânea	DNEL Oral
	mg/m3	mg/kg bw/d	mg/kg bw/d
	35.1 (a) 8.80 (c)	170. (a) 10.0 (c)	- (a) - (c)
	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
	- (a) - (c)	- (a) 1.00 (c)	- (a) - (c)
Nível derivado sem efeito, trabalhadores: - Efeitos locais, aguda e crônica: Dibenzoato de dipropilenglicol 3,5-dietil-1,2-dihidro-1-fenil-2-propilpiridina Bis(2-etil hexanoato) de cobalto	DNEL Inalação	DNEL Cutânea	DNEL Olhos
	mg/m3	mg/cm2	mg/cm2
	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
	- (a) 0.235 (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)

#### Nível derivado sem efeito, população em geral:

Não aplicável (produto para utilização profissional ou industrial).

(a) - Aguda, exposição a curto prazo, (c) - Crônica, exposição prolongada ou repetida.

(-) - DNEL não disponível (sem dados de registo REACH).



ódigo: 5006-001082



Data de emissão: 12/09/2021 Pág. 6 / 12

#### CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC):

Concentração previsivelmente sem efeitos, aquático: - Água doce, ambiente marinho e descargas intermitentes: Dibenzoato de dipropilenglicol 3,5-dietil-1,2-dihidro-1-fenil-2-propilpiridina Bis(2-etilhexanoato) de cobalto	PNEC Áqua doce	PNEC Marine	PNEC Intermitente
	mg/l	mg/I	mg/l
	0.00370	0.000370	0.0370
	-	-	-
	0.000510	0.00236	-
- Depuradoras residuais (STP) e sedimentos em água doce	PNEC STP	PNEC Sedimento	PNEC Sedimento
e água marinha:	mg/l	mg/kg dw/d	mg/kg dw/d
Dibenzoato de dipropilenglicol	10.0	1.49	0.149
3,5-dietil-1,2-dihidro-1-fenil-2-propilpiridina	-	-	-
Bis(2-etilhexanoato) de cobalto	0.370	9.50	9.50
Concentração previsivelmente sem efeitos, terrestre: - Ar, solo e efeitos para predadores e seres humanos: Dibenzoato de dipropilenglicol 3,5-dietil-1,2-dihidro-1-fenil-2-propilpiridina Bis(2-etilhexanoato) de cobalto	PNEC Ar mg/m3 s/r -	PNEC Solo mg/kg dw/d 1.00 - 7.90	PNEC Oral mg/kg dw/d 333. - n/b

- (-) PNEC não disponível (sem dados de registo REACH).
- s/r PNEC não derivado (sem risco identificado).
- n/b PNEC não derivado (sem potencial de bioacumulação).

### 8.2 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO:

#### MEDIDAS DE ORDEM TÉCNICA:











Providenciar uma ventilação adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de extracção geral. Se isto não for suficiente para manter as concentrações de partículas e vapores abaixo dos limites de exposição durante o trabalho, o utilizador deve usar uma protecção respiratória apropriada.

Protecção do sistema respiratório: Evitar a inalação de vapores.

Protecção dos olhos e face: Recomenda-se ter à disposição torneiras, fontes ou frascos lava-olhos que contém água limpa nas proximidades da zona de utilização. Não levar lentes de contacto.

Protecção das mãos e da pele: Recomenda-se ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização. O uso de cremes protectores pode ajudar a proteger as áreas expostas da pele. Não devem ser aplicados cremes protectores depois da exposição.

#### CONTROLO DA EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL: Regulamento (CE) nº 2016/425:

Como uma medida de prevenção geral de segurança no ambiente de trabalho, recomenda-se o uso de equipamentos de proteção individual (EPI) básicos, com a marcação CE relevante. Para mais informações sobre equipamentos de proteção individual (armazenagem, uso, limpeza, manutenção, tipo e características do EPI, classe de proteção, marcação, categoría, norma CEN, etc..), deve-se consultar os prospectos informativos fornecidos pelos fabricantes dos EPI.

#### Máscara:



Máscara para gases e vapores de compostos orgânicos (EN14387). Classe 1: capacidade baixa até 1000 ppm, Classe 2: capacidade média até 5000 ppm, Classe 3: capacidade alta até 10000 ppm. Para obter um nível de protecção adequado, a classe de filtro deve-se escolher em função do tipo e concentração dos agentes contaminantes presentes, de acordo com as especificações do fabricante dos filtros. Os equipamentos de respiração com filtros não operam satisfatoriamente quando o ar contém concentrações altas de vapor ou teor de oxígénio inferior a 18% em volume. Em presença de concentrações de vapor elevadas, utilizar um equipamento respiratório autónomo.

# •



Óculos de segurança com proteções laterais contra salpicos dos líquidos (EN166). Limpar diáriamente e desinfetar periodicamente de acordo as instruções do fabricante.

### Viseira de segurança:

Viseira de segurança contra respingos de líquidos (EN166), recomendável quando possa haver risco de derrame, projecção ou nebulização do liquido.

### Luvas:



Luvas resistentes aos produtos químicos (EN374). Quando pode ter lugar um contato frequente ou prolongado, recomenda-se usar luvas com proteção do nível 5 ou superior, con um tempo de penetração >240 min. Quando só espera-se um breve contato, recomenda-se usar luvas com proteção do nível 2 ou superior, con um tempo de penetração >30 min. O tempo de penetração das luvas seleccionadas deve ser de acordo com o período de uso pretendido. Existem vários factores (por exemplo, a temperatura), que fazem com que na prática o período de uso de umas luvas de protecção resistentes aos produtos químicos seja manifestamente inferior ao esta belecido na norma EN374. Devido à grande variedade de circunstâncias e possibilidades, temos de ter em conta o manual de instruções dos fabricantes de luvas. Não usar luvas de PVC, já que o PVC absorve os acrilatos. Utilizar a técnica adequada de retirar as luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto deste produto com a pele. As luvas devem ser substituídas imediatamente, caso se observem indícios de degradação.

### \_\_\_\_\_

Não.

### <u>Avental:</u>

Botas:

Avental resistente aos produtos químicos.

### Fato macaco:

Aconselhável.





Data de emissão: 12/09/2021 Pág. 7 / 12

Relativa água

Perigos térmicos:

Não aplicável (o produto é manuseado à temperatura ambiente).

<u>CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL</u>

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Evitar a emissão na atmosfera.

Derrames no solo: Evitar a penetração no terreno.

Derrames na áqua: Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de áqua.

Lei de gestão de águas: Este produto não contém qualquer substância na lista de substâncias prioritánas no domínio da política da águas, de acordo com a Directiva 2000/60/CE~2013/39/UE.

Emissões na atmosfera: Devido a volatilidade, podem resultar emissões para a atmosfera durante a manipulação e utilização. Evitar a emissão na atmosfera.

COV (instalações indústriais): Se o produto se utiliza numa instalação industrial, deve-se verificar se é de aplicação a Directiva 2010/75/UE (DL.127/2013), relativa a limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis resultantes da utilização de solventes orgânicos em certas actividades e instalações indústriais: Solventes : 54.0% Peso , COV (fornecimento) : 54.0% Peso , COV : 45.0% C (expressado como carbono), Peso mole cular (medio): 139.1, Número atomos C (medio): 9.7.

### SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE:

**Aspecto**  Éstado físico Líquido. - Cor Incolor. - Odor Característico.

Valor pH Não aplicável (meio não aquoso).

Mudança de estado - Ponto de fusão Não aplicável (mistura).

100. - 487\* °C a 760 mmHg - Intervalo de ebulição

**Densidade** 

0.976\* a 20/4°C Densidade relativa Estabilid ade

40. °C Temperatura de decomposição

<u>Viscosidade:</u> Volatilidade: Solubilidade(s)

pH<sub>1</sub>

Não aplicável (mistura). Coeficiente de partição n-octanol/água Inflamabilidade:

Ponto de inflamação

- Limites inferior/superior de inflamabilidade/explosividade 1.7\* - 12.6\* % Volume 25°C

Não aplicável - Temperatura de auto-ignição

Proprieda des explosivas

Os vapores podem formar com o ar misturas que podem inflamar-se ou explodir na presença de uma fonte de ignição.

Pro<u>prieda des combure nte</u>

Não classificado como produto comburente.

\*Os valores estimados com base nas substâncias que entram na mistura.

9.2 **OUTRAS INFORMAÇÕES:** 

COV (fornecimento) 54.0 % Peso - COV (fornecimento) 732.4 g/l

Os valores indicados nem sempre coincidem com as especificações do produto. Os dados correspondentes às especificações do produto podem ser encontradas na folha técnica do mesmo. Para maior informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as seccões 7 e 12.

#### SECÇÃO 10 : ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 REACTIVIDADE:

Corrosividade para os metais: Não é corrosivo para os metais.

Proprieda des pirofóricas: Não pirofórico.

10.2 <u>ESTABILIDADE QUÍMICA:</u>

Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.

10.3 <u>POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS:</u>

Possível reacção perigosa com agentes redutores, agentes oxidantes, ácidos, álcalis, metais, compostos de metais pesados, peróxidos, iniciadores de polimerização.

# CAR REPAIR SYSTEM

### ULTRA FAST METAL BONDING ACTIV



Data de emissão: 12/09/2021 Pág. 8 / 12

- CONDIÇÕES A EVITAR: 10.4
  - Calor: Manter afastado de fontes de calor.
  - Luz: Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar.
  - Ar: O produto não é afectada por exposição ao ar, mas os recipientes não devem ser deixados abertos.
  - Humidade: Evitar condições de humidade extremas.
  - Pressão: Não relevante.
  - Choques: O produto não é sensível a choques, mas como uma recomendação de carácter geral devem ser evitados choques e manuseio brusco para evitar mossas e quebra de embalagens, especialmente quando o produto é manuseado em grandes quantidades, e durante as operações de carga e descarga.
- 10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:

Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.

PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS: 10.6

Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: óxidos de azoto.

#### SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Não existem dados toxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação toxicológica desta mistura realizou-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (ÚE) nº 1272/2008~2020/1182 (CLP).

#### INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS: 11.1

#### **TOXICIDADE AGUDA:**

Doses e concentrações letais de componentes individuais : Metacrilato de metilo Dibenzoato de dipropilenglicol 3,5-dietil-1,2-dihidro-1-fenil-2-propilpiridina Bis(2-etil hexanoato) de cobalto	DL50 (OECD 401) mg/kg bw oral 7872. Cobaia 3914. Cobaia > 500. Cobaia 3129. Cobaia	DL50 (OECD 402) mg/kg bw cutânea > 5000. Coelho > 2000. Cobaia > 1000. Coelho > 2000. Cobaia	CL50 (OECD 403) mg/m3·4h inalação > 29800. Cobaia > 100000 Cobaia
Estimativas da toxicidade aguda (ATE)	ATE mg/kg bw oral > 500.	ATE	ATE
de componentes individua is :		mg/kg bw cutânea	mg/m3·4h inalação
3,5-dietil-1,2-dihidro-1-fenil-2-propilpi ridina		-	-

- (\*) Estimativa pontual de toxicidade aguda correspondente à categoria de classificação (ver GHS/CLP Tabela 3.1.2). Estes valores foram concebidos para serem utilizados no cálculo da ATE para efeitos de classificação de misturas com base nos seus componentes e não representam resultados de ensaios.
- (-) Os componentes que se presume não ter toxicidade aguda no limite superior da categoria 4 para a via de exposição correspondente são ignorados.

Dose sem efeitos adversos observados

Não disponível

Dose mínima sem efeitos adversos observados

Não disponível

### INFORMAÇÕES SOBRE VIAS DE EXPOSIÇÃO PROVÁVEIS: Toxicidade a guda:

Vias de exposição	Toxicidade aguda	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
<u>Inalação:</u> Não classificado	ATE > 20000 mg/m3	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.1.3.6.
Pele: Não classificado	ATE > 2000 mg/kg bw	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.1.3.6.
Olhos: Não classificado	Não disponível	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por contacto com os olhos (falta de dados).	GHS/CLP 1.2.5.
Ingestão: Não classificado	ATE > 2000 mg/kg bw	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por ingestão (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.1.3.6.

GHS/CLP 3.1.3.6: Classificação de misturas com base em ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).



Data de emissão: 12/09/2021 Pág. 9 / 12

### CORROSÃO / IRRITAÇÃO / SENSIBILIZAÇÃO:

COMOSAO / IRRI IAÇÃO / SENSIBILIZAÇÃO.							
Classe de perigo	Orgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério			
Corrosão/irritação respiratória:	Vias respiratórias	Cat.3	IRRITANTE: Pode provocar irritação das vias respiratórias.	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.			
Corrosão/irritação cutânea:	Pele	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritação cutânea.	GHS/CLP 3.2.3.3.			
Lesão/irritação ocular grave: Não classificado	-	-	Não classificado como um produto corrosivo ou irritante en contacto com os olhos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	nGHS/CLP 3.3.3.3.			
Sensibilização respiratória: Não classificado	-	-	Não classificado como um produto sensibilizante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.4.3.3.			
Sensibilização cutânea:	Pele	Cat.1	SENSIBILIZANTE: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.	GHS/CLP 3.4.3.3.			

GHS/CLP 3.2.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

GHS/CLP 3.3.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

GHS/CLP 3.4.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

GHS/CLP 3.8.3.4: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura.

#### PERIGO DE ASPIRAÇÃO:

Classe de perigo	Orgãos-alvo	Cat.	Principa is efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
Perigo de aspiração: Não classificado	-	-	Não classificado como um produto perigoso por aspiração (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.10.3.3.

GHS/CLP 3.10.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura.

#### | TOXICIDADE PARA ORGÂOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT): Exposição única (SE) e/ou Exposição repetida (RE):

Efeitos	SE/RE	Orgãos-alvo	Cat.	Principa is efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
Respiratórios:	SE	Vias respiratórias	Cat.3	IRRITANTE: Pode provocar irritação das vias respiratórias.	GHS/CLP 3.8.3.4.

GHS/CLP 3.8.3.4: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura.

#### **EFEITOS CMR:**

<u>Efeitos cancerígenos:</u> Não é considerado como um produto cancerígeno.

Genoto xicidade: Não é considerado como um produto mutagénico.

Toxicidade para a reprodução: Não prejudica a fertilidade. Não prejudica o desenvolvimento do feto.

<u>Efeitos via aleitamento:</u> Não classificado como um produto prejudicial para as crianças em aleitamento materno.

### EFEITOS IMEDIATOS E RETARDADOS E EFEITOS CRÓNICOS DECORRENTES DE EXPOSIÇÃO BREVE E PROLONGADA:

Vias de exposição: Pode ser absorvido por inalação do vapor, através da pele e por ingestão. Pode ser absorvido por inalação, através da pele, os óculos e por ingestão.

Exposição a curto prazo: A exposição à concentração de vapores do solvente acima do limite de exposição o cupacional fixado, pode resultar num efeito prejudicial à saúde, com a irritação das mucosas e do aparelho respiratório, e um efeito prejudicial nos rins, fígado e sistema nervoso central. Se ingerido, pode causar irritações na garganta; podem ocorrer outros efeitos, iguais aos descritos na exposição aos vapores.

Exposição prolongada ou repetida: O contacto repetido ou prolongado pode provocar a eliminação da gordura natural da pele, dando como resultado dermatites de contacto não alérgica e absorção através da pele. O contacto repetido ou prolongado com a pele ou nas mucosas pode causar sintomas irritantes, tais como vermelhidão, empolas ou dermatites.

### <u>INTERACCÕES:</u>

Não disponível.

INFORMAÇÕES SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO E DISTRIBUIÇÃO:

Absorção dérmica: Não disponível.

Toxicocinética básica: Não disponível.



# ULTRA FAST METAL BONDING ACTIV



Data de emissão: 12/09/2021 Pág. 10 / 12

INFORMAÇÃO ADICIONAL:

Os componentes acrílicos da preparação ten propriedades irritantes. Se podem observar casos de reacções alérgicas da pele. Os borrifos nos olhos podem causar irritação. A inalação de gotinhas espargidas no ar ou aérosois pode causar a irritação do aparelho respiratório. A ingestão pode produzir colapsos, graves dificuldades respiratórias e estimulação do sistema nervoso central. Um contacto repetido ou prolongado com a pele, ou com as mucosas, pode dar lugar a sintomas de irritação, tais como vermelhidão, formação de empolas, dermatitis, etc..

#### SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não existem dados ecotoxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação ecotoxicológica desta mistura realizou-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (UE)  $n^0$  1272/2008~2020/1182 (CLP).

#### **TOXICIDADE:**

Toxicidade aguda em meio aquático de compo nentes individua is: Metacrilato de metilo Dibenzoato de dipropilenglicol 3,5-dietil-1,2-dihidro-1-fenil-2-propilpiridina Bis(2-etilhexanoato) de cobalto	CL50 (OECD 203) mg/l-96horas > 79. Peixes > 3.7 Peixes > 1.5 Peixes	CE50 (OECD 201) mg/l·72horas > 37. Algas > 4.9 Algas > 40. Algas 0.20 Algas
Concentração sem efeitos observados  3,5-dietil-1, 2-dihidro-1-fenil-2-propilpiridina	NOEC (OECD 210) mg/l·28días	NOEC (OECD 201) mg/l·72horas 16. Algas

Concentração mínima com efeitos observados

Não disponível

#### AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE AQUÁTICA:

Toxicidade aquática	Cat.	Principais perigos para o ambiente aquático	Critério
<u>Toxicidade aquática aguda:</u> Não classificado	-	Não classificado como um material perigoso, com uma toxicidade aguda para os organismos aquáticos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	
Toxicidade aquática crónica:	Cat.2	J	GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.

CLP 4.1.3.5.5.3: Classificação das misturas em termos de perigos agudos, com base na soma dos componentes classificados.

CLP 4.1.3.5.5.4: Classificação das misturas em termos de perigos crónicos (de longo prazo), com base na soma dos componentes classificados.

#### 12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:

Não disponível.

Biode gra dação aeróbica de componentes individuais :	DQO mgO2/g	<u>%DBO/DQO</u> 5 días 14 días 28 días	Biode gra dabilidade
Metacrilato de metilo Dibenzoato de dipropilenglicol	1748. 2230.	~ 87.	Fácil Fácil
3,5-dietil-1,2-dihidro-1-fenil-2-propilpiridina Bis(2-etil hexanoato) de cobalto	2230.	07.	Não fácil Não fácil

Nota: Os dados de biodegradabilidade correspondem a uma média de dados de várias fontes bibliográficas.

#### 12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:

Não disponível.

		log Pow	<u>BCF</u>		<u>Potencial</u>
	de componentes individuais :		L/kg		
	Metacrilato de metilo	1.38	3.8		Não bioacumu lável
	Dibenzoato de dipropilenglicol		167.	(calculado)	Improvável, baixo
	3,5-dietil-1,2-dihidro-1-fenil-2-propilpiridina	6.50			Não disponível
	Bis (2-etil hexanoato) de cobal to	2.96	24.	(calculado)	Baixo
_					

#### MOBILIDADE NO SOLO: 12.4

Não disponível.

<u>Movilida de</u> de componentes individuais :	<del></del>	Constante de Henry Pa·m3/mol 20°C	<u>Potencial</u>
Metacrilato de metilo	0.993		Não bioacumulável
Dibenzoato de dipropilenglicol	2.85		Improvável, baixo
3,5-dietil-1,2-dihidro-1-fenil-2-propilpiridina	6.11		Não disponível
Bis(2-etil hexanoato) de cobalto	3.05		Baixo

	<b>DE DADOS DE SEGURANÇA (REACH)</b> le Regulamento (CE) nº 1907/2006 e Regulamento (UE) nº 2015/830	Data de emissão:	12/09/2021 Pág. 11 / 12
CAR REPAIR SYSTEM	ULTRA FAST METAL BONDING ACTIV Código: 5006-001082		(1) (1) (1)
12.5	RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB: Anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2 Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.	2006:	

#### 12.6 **OUTROS EFEITOS ADVERSOS:**

Potencial de empobrecimento da camada do ozono: Não disponível.

Potencial de criação fotoquímica de ozono: Não disponível.

Potencial de contribuição para o aquecimento global: Em caso de incêndio ou incineração liberta-se CO2.

Potencial de desregulação endocrina: Não disponível.

#### SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS: Directiva 2008/98/CE~Regulamento (UE) nº 1357/2014 (DL.178/2006~DL.73/2011): 13.1 Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Os resíduos devem manipular-se e eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

<u>Eliminação recipientes vazios:</u> Directiva 94/62/CE~2015/720/UE (DL.152-D/2017), Decisão 2000/532/CE~2014/955/UE (DL.92/2006, DL.178/2006 e DL.73/2011) e Decisão 2014/955/UE (DL.71/2016):

Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. A classificação da embalagem como resíduo perigoso dependerá do grau de esvaziamento da mesma, sendo o detentor do resíduo o responsável pela sua classificação, em conformidade com o Capítulo 15 01 da Decisão 2014/955/UE (DL.71/2016), e pelo encaminhamento para destino final adequado. Com os recipientes e embalagens contaminados deverão adoptar as mesmas medidas que para o produto.

Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:

Incineração controlada em instalações especiais de resíduos químicos, de acordo com os regulamentos locais.

### SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

NÚMERO ONU: 1133 14.1

#### 14.2 DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU:

**ADESIVOS** 

#### 14.3 CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE:

Transporte rodoviário (ADR 2021) e Transporte ferroviário (RID 2021):

3 Classe: - Grupo de embalagem: Π - Código de classificação: - Código de restrição em túneis:

(D/E) 2 , máx. ADR 1.1.3.6. 333 L Categoría de transporte: - Quantida des limitadas: 5 L (ver isenções totais ADR 3.4) - Documento do transporte: Documento do transporte.

- Instruções escritas: ADR 5.4.3.4

### Transporte via marítima (IMDG 39-18):

Classe: - Grupo de embalagem: Π - Ficha de Emergência (EmS): F-E,S-D - Guia Primeiros Socorros (MFAG): 330 - Poluente marinho: Sim.

- Documento do transporte: Conhecimento do embarque.

#### Transporte via aérea (ICAO/IATA 2021):

Classe: - Grupo de embalagem:

- Documento do transporte: Conhecimento aéreo.

Transporte por via navegável interior (ADN):

Não disponível.

#### GRUPO DE EMBALAGEM: 14.4

Ver secção 14.3

#### 14.5 PERIGOS PARA O AMBIENTE:

Classificado como perigoso para o ambiente.

#### 14.6 PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR:

Assegurar-se que as pessoas transportando o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame. Transporte sempre em recipientes fechados, mantidos em posição vertical e segura. Garantir uma ventilação adequada.

<u>TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL E O CÓDIGO IBC:</u> 14.7 Não aplicável.

### SECÇÃO 15 : INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE: 15.1 Os regulamentos aplicáveis a este produto estão listados geralmente ao longo desta ficha de dados de segurança.



(Disposição especial 640D) Pv<110 kPa50°C





Conforme Regulamento (CE) nº 1907/2006 e Regulamento (UE) nº 2015/830



## ULTRA FAST METAL BONDING ACTIV



Data de emissão: 12/09/2021 Pág. 12 / 12

Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização: Ver secção 1.2

Advertência de perigo táctil: Não aplicável (produto para utilização profissional ou industrial).

Protecção de segurança para crianças: Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos).

OUTRAS LEGISLAÇÕES:

#### Responsabilidade ambiental:

A utilização deste produto em Portugal fica sujeita ao regime de responsabilidade ambiental previsto no DL.147/2008.

Controle dos riscos inerentes aos acidentes graves (Seveso III): Ver secção 7.2

#### Outras legislações locais:

O receptor deve verificar a possível existência de regulamentos locais aplicáveis ao produto químico.

#### AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA: 15.2

Para esta mistura não foi feita uma avaliação da segurança química.

#### SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

#### TEXTO DAS FRASES E NOTAS REFERENCIADAS NAS SECÇÕES 2 E/OU 3:

es de perigo segundo o Regulamento (UE) nº 1272/2008~2020/1182 (CLP), Anexo III:

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H302 Nocivo por ingestão. H315 Provoca irritação cutânea. H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H360F Pode afectar a fertilidade. H361d Suspeito de afectar o nascituro.

AVALIAÇÃO DA INFORMAÇÃO SOBRE O PERIGO DE MISTURAS: Veja as seções 9.1, 11.1 e 12.1.

#### RECOMENDAÇÕES ACERCA DA EVENTUAL FORMAÇÃO A MINISTRAR AOS TRABALHADORES

Recomenda-se que todos os funcionários que lidem com este produto realizar um treino básico em prevenção de riscos laborais, a fim de facilitar a compreensão e interpretação das fichas de segurança e rotulagem dos produtos.

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS IMPORTANTES E FONTES DOS DADOS UTILIZADOS:

- · European Chemicals Agency: ECHA, http://echa.europa.eu/
- · Access to European Union Law, http://eur-lex.europa.eu/
- · Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- · Threshold Limit Values, (AGCIH, 2018).
- · Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas, (ADR 2021).
- · Código marítimo internacional de mercadorías perigosas IMDG incluindo a alteração 39-18 (IMO, 2018).

### ABREVIATURAS E SIGLAS:

Lista de abreviaturas e siglas que poderíam ser usadas (embora não necessáriamente utilizadas) nesta ficha de dados de segurança:

- · REACH: Regulamento relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos.
- · GHS: Sistema Global mente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos das Nações Unidas.
- · CLP: Regulamento Europeu sobre Classificação, Embalagem e Rotulagem de Substâncias e Misturas químicas.
- · EINECS: Inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado.
- · ELINCS: Inventário europeu das substâncias químicas notificadas.
- · CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- · UVCB: Substância complexa com composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexa ou materiais biológicos.
- · SVHC: Substâncias de preocupação muito elevada.
- · PBT: Substâncias persistentes, bio acumulá veis e tóxicas.
- · mPmB: Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis.
- COV: Compostos Orgánicos Voláteis.
  DNEL: Nível derivado sem efeito (REACH).
- · PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos (REACH).
- · LD50: Dose letal, 50 por cento.
- LC50: Concentração letal, 50 por cento.
- · ONU: Organização das Nações Unidas.
- · ADR: Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas.
- · RID: Regulações concernentes ao trasporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas.
- · IMDG: Código marítimo internacional de mercadorías perigosas.
- · IATA: International Air Transport Association.
- · ICAO: International Civil Aviation Organization.

#### REGULAÇÕES SOBRE FICHAS DE DADOS DE SEGURANÇA:

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Artigo 31 do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e com o Anexo do Regulamento (UE) nº 2015/830.

<u> HISTÓRICO:</u> Data de emissão: Versão: 1 12/09/2021

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança, tem como base o melhor do nosso conhecimento sobre o produto e as leis em vigor na Comunidade Europeia, dado que as condições de trábalho do utilizador estão para além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser usado com outro propósito senão o especificado. É sempre exclusivamente da responsabilidade do utilizador seguir todos os passos necessários de maneira a cumprir o estabelecido nas leis e regras vigentes. As informações constantes desta Ficha de Dados de . Segurança são apenas a descrição dos cuidados a ter para utilizar com segurança o nosso produto: não poderão em caso algum ser consideradas como uma garantia das propriedades do produto.



Código: 5006-001082



Data de emissão: 22/09/2021 Pág. 1 / 13

Versão: 1 Data de emissão: 22/09/2021 Data de impressão: 22/09/2021

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

ULTRA FAST METAL BONDING ADHES Código: 5006-001082 UFI: EPY3-99GD-1J05-5111

<u>UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS:</u> 1.2

Utilizações previstas (principais funções técnicas): [X] Industrial [X] Profissional [ ] Consumo

Setores de uso:

Utilizações profissionais (SU22).

<u>Jtilizações desaconselhadas</u>

Este produto não é recomendado para qualquer utilização ou sector de uso industrial, profissional ou de consumo diferentes aos anteriormente listados como 'Utilizações previstas ou identificadas'.

Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização, Anexo XVII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Não restrito.

1.3 IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA:

CARSISTEMA PORTUGAL REPRESENTAÃOES, S.A.

Ribeira de Eiras, Ad,mia - 3020-326 Coimbra (Portugal) Telefone: +351 239 433720

Endereco electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

info@carrepairsystem.eu

NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA: +351 239 433720 (L-V 9-13 / 14-18 h.) (horário laboral) 1.4

Centro de Informação Antivenenos (Portugal) - Telefone de urgência em caso de intoxicação: (+351) 800 250 250 (24h/365d) - Em alternativa ligue 112 (Núméro europeu de emergência)

Centros de toxicologia PORTUGAL:

· Centro de Informação Antivenenos (CIAV) - Instituto Nacional de Emergencia Medica (INEM) - Rua Almirante Barroso, 36 - 1000-013 Lisboa - Telefone (Secretariado): +351 213 303 271 | Telefone de urgência: 800 250 250

### SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA: 2.1

A classificação das misturas é feita de acordo com os seguintes princípios: a) quando os dados (testes) estão disponíveis para a classificação de misturas, geralmente é feito com base nesses dados, b) na ausência de dados (testes) para as misturas, os métodos de interpolação ou extrapolação são geralmente utilizados para avaliar o risco, utilizando os dados de classificação disponíveis para misturas semelhantes, e c) na ausência de testes e informações que permitam a aplicação de técnicas de interpolação ou extrapolação, são utilizados métodos para classificar a avaliação de risco com base nos dados dos componentes individuais da mistura.

#### assificação de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008~2020/1182 (CLP):

PERIGO: Flam. Liq. 2:H225 | Skin Irrit. 2:H315 | Eye Dam. 1:H318 | Skin Sens. 1:H317 | STOT SE (irrit.) 3:H335 | Aquatic Chronic 3:H412

Classe de perigo	Classificação da mistura	Cat.	Vias de exposição	Orgãos-alvo	Efeitos
Físico-químico:  Saúde humana:	Flam. Liq. 2:H225 Skin Irrit. 2:H315 CSkin Irrit. 2:H315 Skin Sens. 1:H318 Skin Sens. 1:H317 STOT SE (irrit.) 3:H335 Aquatic Chronic 3:H412		- Pele: Olhos: Pele: Inalação:	- Pele Olhos Pele Vias respiratórias -	- Irritação Lesões graves Alergia Irritação -
Meio ambiente:					

O texto completo das advertências de perigo mencionadas é indicado na secção 16.

Nota: Quando na secção 3 é utilizado uma gama de percentagens, os perigos para a saúde e meio ambiente descrevem os efeitos da concentração mais elevada de cada componente, mas abaixo do valor máximo indicado.

#### 2.2 ELEMENTOS DO RÓTULO:

H315 H318



O produto é etiquetado com a palavra-sinal PERIGO de acordo o Regulamento (UE) nº 1272/2008~2020/1182 (CLP)

Advertências de perigo: H225 H335

Líquido e va por facilmente inflamáveis. Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Provoca irritação cutânea. Provoca lesões oculares graves.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H317 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H412

Recomendações de prudência:

P102 Manter fora do alcance das crianças. P210

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não

fumar.

P280F Usar luvas de protecção, vestuário de protecção e protecção ocular. Em caso de ventilação

inadequada, usar protecção respiratória.

P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

1 < 2 %

1 < 2 %

_	OS DE SEGURANÇ nento (CE) nº 1907/20	006 e Regulamento (UE) nº 20	015/830	ssão: 22/09/2021 Pág. 2 / 13
ULTRA I Código:	AST METAL BONDIN 5006-001082	IG ADHES		
	61+P353-P352-P312 51+P338-P310	pele com água ou tomar ur contacte um CENTRO DE IN	COM A PELE: Retirar imediatamente toda m duche. Lavar com sabonete e água abur NFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médicc COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamer	ndante. Caso sinta indisposição, o.
	minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possívi imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou ur P273-P501a Evitar a libertação para o ambiente. Eliminar o conteúdo/recipiente locais.			Continue a enxaguar. Contacte médico.
EUH208	lleico		tilo Ipropano etoxi lado (1-6). Pode provo cai	uma reacção alérgica.
Outros potencia	erigos físico-químicos: Imente inflamável ou e scos e efeitos adverso:	_Se a ventilação não for sufici explosiva. <u>s para a saúde humana:</u> Não	podem contribuir para o perigo global da ente e ocorre acumulação de vapor, pode se conhecem outros efeitos adversos relev	formar-se com o ar uma mistura vantes.
		·	m substâncias que cumpram os critérios P	BT/mPmB.
		ÃO SOBRE OS COMPONENTES	5	
I <u>SUBSTÂ</u> Não apli	cável (mistura).			
	duto é uma mistura. o química:			
COMPON	ENTES:			
5 < 1	CAS: 79-41-4 CLP: Perigo: A	, EC: 201-204-4 Acute Tox. (inh.) 4:H332   Acu	REACH: 01-2119463884-26 te Tox. (skin) 3:H311   Acute Tox. am. 1:H318   STOT SE (irrit.) 3:H335	Índice nº 607-088-00- < REACI
5 < 1	CAS: 110-16-7 CLP: Atenção:	7 , EC: 203-742-5 Acute Tox. (skin) 4:H312   A Irrit. 2:H319   Skin Sens. 1:H	REACH: 01-2119488705-25 cute Tox. (oral) 4:H302   Skin Irrit. 317   STOT SE (irrit.) 3:H335	Índice nº 607-095-00- < REACI
2,5 < (!)	CAS: 8050-09	-7 , EC: 232-475-7 Skin Sens. 1:H317	REACH: 01-2119480418-32	Índice nº 650-015-00- < REACH / CLP00
1 <		0 , EC: 204-881-4	REACH: 01-2119555270-46   Aquatic Chronic 1:H410 (M=1)	Autoclassificada < REACH
1 <		, EC: 202-684-8 1et. Corr. 1:H290   Skin Irrit. :	REACH: 01-2119971273-36 2:H315   Eye Dam. 1:H318   Skin	Autoclassificad < REACI
		trimetilol propano etoxilado(1-6	5)	
1 <	CAS: 28961-4	3-5 , EC: 500-066-5 Eye Irrit. 2:H319   Skin Sens	REACH: 01-2119489900-30 . 1:H317	Autoclassificada < REACH

Acrilato de 2-(fosfonooxi)etil CAS: 32120-16-4 , EC: 250-927-1 CLP: Perigo: Skin Irrit. 2:H315 | Eye Dam. 1:H318 | Skin Sens. 1B:H317

Hidroperóxido de a,a-dimetilbenzilo
CAS: 80-15-9 , EC: 201-254-7
CLP: Perigo: Org. Perox. E:H242 | Acute Tox. (inh.) 3:H331 | Acute Tox. (skin)
4:H312 | Acute Tox. (oral) 4:H302 | Skin Corr. 1B:H314 | STOT RE 2:H373 |
Aquatic Chronic 2:H411

Autoclassificada

< CLP00

Índice nº 617-002-00-8

Conforme Regulamento (CE) nº 1907/2006 e Regulamento (UE) nº 2015/830



### ULTRA FAST METAL BONDING ADHES

Código: 5006-001082



Data de emissão: 22/09/2021 Pág. 3 / 13

Impurezas:

Não contém outros componentes ou impurezas que possam influenciar a classificação do produto.

#### <u>Estabilizadores:</u>

Nen hu m

Remissão para outras secções:

Para maior informação sobre componentes perigosos, ver as secções 8, 11, 12 e 16.

#### SUBSTÂNCIAS DE PREOCUPAÇÃO MUITO ELEVADA (SVHC):

Lista atualizada pela ECHA em 08/07/2021.

Substâncias SVHC sujeitas a autorização, incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Nen hu ma

Substâncias SVHC candidatas a serem incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Nen hu ma

SUBSTÂNCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULÁVEIS, TÓXICAS (PBT) OU MUITO PERSISTENTES E MUITO BIOACUMULÁVEIS (MPMB):

Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.

#### SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### 4.1 <u>DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:</u>



Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo). Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência. Os socorristas devem prestar atenção para a auto-protecção e usar a equipamento de proteção individual recomendada se houver uma possibilidade de exposição. Usar luvas protectoras quando se administrem primeiros socorros.

Via de exposição	Sintomas e efeitos, agudos e retardados	Descrição das medidas de primeiros socorros
Inalação:	A inalação produz sensação de queimadura, tosse, dificuldade respiratória e dor de garganta.	Transportar o acidentado para o ar livre fora da zona contaminada. Se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar a respiração artificial. Se a pessoa está inconsciente, colocar em posição de segurança apropriada. Manter coberto com roupa de abrigo enquanto se procura assistência médica.
Pele:	O contacto com a pele produz vermelhidão, queimaduras e dor.	Remover imediatamente a roupa contaminada e lavar à parte com um detergente alcalino. Evitar, durante 24 horas, a exposição ao sol ou outras fontes de radiação UV que podem acrescentar a sensiblidade da pele. Lavar a fundo as zonas afectadas com abundante água fria ou morna e uma solução de bicarbonato sódio a 5%. Finalmente, repetir a lavagem da zona com água e sabão. Não empregar solventes. Em caso de vermelhidão da pele, ou erupções cutâneas, consultar imediatamente um médico. Desprezar a roupa em caso de estar muito contaminada.
Olhos:	O contacto com os olhos causa vermelhidão, dor e queimaduras profundas graves e perda de visão.	Remover as lentes de contacto. La var por irrigação os olhos com água limpa abundante e fresca pelo menos durante 15 minutos, mantendo as pálpebras afastadas, até que a irritação diminua. Evitar a exposição ao sol ou outras fontes de radiação UV que poderiam acrescentar a sensibilidade dos olhos. Procurar imediatamente assistência médica especializada.
<u>Ingestão:</u>	Se ingerido, provoca graves queimaduras nos lábios, garganta e esófago, com transtornos gástricos e dores abdominais.	Em caso de ingestão, requerer assistência médica imediata. Beber água em grandes quantidades. Não provocar o vómito, devido ao risco da perfuração. Manter a vítima em repouso.

### 4.2 <u>SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS:</u>

Os principais sintomas e efeitos são indicados nas secções 4.1 e 11.1

### 4.3 INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS:

As informações sobre a composição do produto foram enviadas para o Centro de Informação Antivenenos (CIAV).

<u>Informação para o médico:</u> O tratamento deve dirigir-se ao controlo dos sintomas e das condições clínicas do paciente.

<u>Antídotos e contraindicações:</u> Não se conhece antídoto específico.

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

#### 5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO:

Extintor de pó ou CO2. Em caso de incêndios mais graves usar também espuma resistente ao álcool e água pulverizada. Não usar para a extinção: jacto direito de água. O jacto de água direito pode não ser eficaz para apagar o fogo, uma vez que o fogo pode espalhar.

### 5.2 PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:

Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde. Os acrilatos pirolizados são muito irritantes para o sistema respiratório.



Código: 5006-001082



Data de emissão: 22/09/2021 Pág. 4 / 13

5.3 RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS:

Equipamento de protecção especial: Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar vestuário de protecção contra o calor, equipamento de respiração autónomo, luvas, óculos protectores ou viseiras de segurança e botas. Se o equipamento de protecção contra incêndios não está disponível ou não utilizado, combater o incêndio de um lugar protegido ou distância segura. A norma EN469 fornece um nivel básico de protecção em caso de incidente químico.

Outras recomendações: Arrefecer com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Observar a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate contra-incêndios, passem para esgotos ou cursos de água.

#### SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:

Eliminar as possíveis fontes de ignição e se necessário, ventilar a área. Não fumar. Evitar o contacto directo com o produto. Evitar respirar os vapores. Manter as pessoas sem protecção em posição contrária à direcção do vento.

6.2 PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL:

Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas e do solo. Em caso de se produzirem grandes derrames ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com a legislação local.

6.3 <u>MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA:</u>

Recolher o derrame com materia is absorventes não-combustíveis (terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc..). Transferir para um recipiente apropriado para sua recuperação ou eliminação. Neutralizar com carbonato ou bicarbonato de sódio. Evitar o uso de solventes. Guardar os resíduos num recipiente fechado. Finalmente, lavar a área com água em abundância.

6.4 REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES:

Para informações de contato em caso de emergência, ver a secção 1.

Para informações sobre um manuseamento seguro, ver a secção 7.

No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

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

#### SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

#### 7.1 PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO:

Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais.

Recomendações gerais:

Manipular evitando projecções. Evitar todo tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos.

Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão

Os vapores são mais pesados do que o ar, podem deslocar-se pelo chão a distâncias consideráveis e podem formar com o ar misturas que ao alcançar fontes de ignição afastadas podem inflamar-se ou explodir. Devido à inflamabilidade, este material só pode ser utilizado em zonas livres de fontes de ignição e afastado das fontes de calor ou eléctricas. Desligar os telemóveis e não fumar. Não utilizar ferramentas que possam provocar faíscas.

- Ponto de inflamação

: 11. °C e : 1.5\* - 8.6\* % Volume 25°C

- Limites inferior/superior de inflamabilidade/explosividade :

Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:

Não comer, beber ou fumar nas zonas de aplicação e secagem. Depois do manuseamento, lavar as mãos com água e sabão. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente:

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Ter especial atenção na água de limpeza. No caso de derrames acidentais, seguir as instrucões da secção 6.

### 7.2 CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES:

Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Manter fora do alcance das crianças. O produto deve armazenar-se afastado de fontes de calor e eléctricas. Não fumar na área de armazenagem. Evitar a incidência directa de radiação solar. Evitar condições de humidade extremas. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Devido a sua natureza corrossiva, deve prestar-se extrema cautela na selecção de materiais para bombas, embalagens e linhas. O chão deve ser impermeável e resistente à corrosão, com um sistema de canais que permitam a recolha do líquido até uma fossa de neutralização. O equipamento eléctrico deve estar feito com materiais não oxidantes.Para maior informação, ver secção 10.

Classe do armazém : Conforme as disposições vigentes. Intervalo de temperaturas : Manter refrigerado, máx: 15.ºC

Matérias in compatíveis:

Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.

Tipo de embalagem:

Conforme as disposições vigentes.

Quantidades limite (Seveso III): Directiva 2012/18/UE (DL.150/2015):

- Substâncias/misturas perigosas designadas: Nenhuma
- Categorias de perigo e quantidades límite inferior/superior em toneladas (t):
- · Perigos físicos: Líquido e vapor facilmente inflamáveis (P5c) (5000t/50000t).
- · Perigos para a saúde: Não aplicável
- · Perigos para o ambiente: Não aplicável
- · Outros perigos: Não aplicável.
- Quantidade-límiar para a aplicação de requisitos do nível inferior: 5000 toneladas
- Quantidade-límiar para a aplicação de requisitos do nível superior: 50000 toneladas
- Ob servaçõ es

As quantidades-limiar atrás indicadas dizem respeito a cada estabelecimento. As quantidades a ter em conta para a aplicação dos artigos pertinentes são as quantidades máximas presentes ou passíveis de estarem presentes num determinado momento. Para o cálculo da quantidade total presente não são tidas em conta as substâncias perigosas presentes num estabelecimento em quantidades não superiores a 2% da quantidade-limiar pertinente, caso a sua localização no interior do estabelecimento não lhes permita desencadear um acidente grave no utro local desse estabelecimento. Para mais pormenores, ver nota 4 do Anexo I da Directiva Seveso.

Conforme Regulamento (CE) nº 1907/2006 e Regulamento (UE) nº 2015/830



ULTRA FAST METAL BONDING ADHES

Código: 5006-001082



Data de emissão: 22/09/2021 Pág. 5 / 13

UTILIZAÇÃO(ÕES) FINAL(IS) ESPECÍFICA(S): 7.3

### SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

#### PARÂMETROS DE CONTROLO:

Se um produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário a monitorização pessoal, do ambiente de trabalho ou biológico, para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita referência a normas de monotorização como EN689, EN14042 e EN482 sobre os métodos para availar a exposição por inalação a agentes químicos, e a exposição a agentes químicos e biológicos. Também deve ser feita referência a documentos de orientação nacionais, para os métodos de determinação de substâncias perigosas.

#### VALORES-LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL (VLE)

(DL.41/2018) (Portugal, 2021) <u>An</u>	<u>o</u>	VLE-MP		VLE-CD		<u>Observações</u>
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Acido metacrílico 199		20.	72.	-	-	
Colofó nia 199	9	-	-	-	-	Sen
2,6-di-terc-butil-p-cresol 201	4	-	10.	-	-	

VLE - Valor limite de exposição, VLE-MP (TWA) - Média Ponderada no Tempo, VLE-CD (STEL) - Limite Exposição Curta Duração.

Sen - Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

### VALORES-LIMITE BIOLÓGICOS:

Não disponível

#### NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO (DNEL):

O nível sem efeito derivado (DNEL) é um nível de exposição que se estima seguro, derivado de dados de toxicidade segundo orientações específicas que recolhe o REÀCH. Ó valor DNEL pode diferir de um limite de exposição ocupacional (OEL) correspondente ao mesmo produto químico. Os valores OEL podem vir recomendados por uma determinada empresa, um organismo normativo governamental ou uma organização de peritos. Se bem que se considerem protectores da saúde, os valores OEL obtêm-se por um processo diferente ao do

Nível derivado sem efeito, trabalhadores: - Efeitos sistémicos, aguda e crônica: Acido metacrílico Acido maleico Colofónia 2,6-di-terc-butil-p-cresol Cloruro de tosilo Triacrilato de trimetilol propano etoxilado(1-6)	DNEL Inalação mg/m3  - (a) 29.6 (c) - (a) - (c) - (a) - (c) s/r (a) 3.50 (c) s/r (a) 3.50 (c) - (a) 16.2 (c)	DNEL Cutânea mg/kg bw/d - (a) 4.25 (c) 58.0 (a) 3.30 (c) s/r (a) 2.13 (c) s/r (a) 0.500 (c) s/r (a) 0.500 (c) - (a) 0.800 (c)	DNEL Oral mg/kg bw/d - (a) - (c) - (a) - (c)
Nível derivado sem efeito, trabalhadores: - Efeitos locais, aguda e crônica: Acido metacrílico Acido maleico Colofónia 2,6-di-terc-butil-p-cresol Cloruro de tosilo Triacrilato de trimetilol propano etoxilado(1-6)	DNEL Inalação mg/m3 - (a) 88.0 (c) - (a) - (c) - (a) 10.0 (c) s/r (a) s/r (c) - (a) - (c) - (a) - (c)	DNEL Cutânea mg/cm2 - (a) - (c) 0.550 (a) 0.0400 (c) s/r (a) s/r (c) s/r (a) s/r (c) a/r (a) a/r (c) - (a) - (c)	DNEL Olhos mg/cm2 - (a) - (c) - (a) - (c) s/r (a) - (c) - (a) - (c) m/r (a) - (c) - (a) - (c)

### Nível derivado sem efeito, população em geral:

Não aplicável (produto para utilização profissional ou industrial).

- (a) Aguda, exposição a curto prazo, (c) Crônica, exposição prolongada ou repetida.(-) DNEL não disponível (sem dados de registo RÉACH).
- s/r DNEL não derivado (nenhun risco identificado).
- m/r DNEL não derivado (risco meio).
- a/r DNEL não derivado (risco alto).



ULTRA FAST METAL BONDING ADHES Código: 5006-001082



Data de emissão: 22/09/2021 Pág. 6 / 13

CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC):

CONCENTRAÇÃO TREVISIVEEMENTE SEMETETOS (TNEC).					
Concentração previsivelmente sem efeitos, aquático: - Água doce, ambiente marinho e descargas intermitentes: Acido metacrílico Acido maleico Colofónia 2,6-di-terc-butil-p-cresol Cloruro de tosilo Triacrilato de trimetilol propano etoxilado(1-6)	PNEC Áqua doce mg/l 0.820 0.0744 0.00160 0.000200 0.100 0.00195	PNEC Marine mg/I  0.820 s/r 0.000160 0.000020 0.0100 0.000195	PNEC Intermitente mg/l 0.820 0.744 0.0160 0.00200 1.00 0.0195		
- Depuradoras residuais (STP) e sedimentos em água doce e água marinha: Acido metacrílico Acido maleico Colofónia 2,6-di-terc-butil-p-cresol Cloruro de tosilo Triacrilato de trimetilolpropano etoxilado(1-6)	PNEC STP mg/l 10.0 3.33 1000. 0.170 17.3 10.0	PNEC Sedimento mg/kg dw/d s/r 0.0624 0.00700 0.0996 s/r 0.00820	PNEC Sedimento mg/kg dw/d s/r s/r 0.000700 0.00996 s/r 0.000820		
Concentração previsivelmente sem efeitos, terrestre: - Ar, solo e efeitos para predadores e seres humanos: Acido metacrílico Acido maleico Colofónia 2,6-di-terc-butil-p-cresol Cloruro de tosilo Triacrilato de trimetilolpropano etoxilado(1-6)	PNEC Ar mg/m3 - - - s/r - s/r -	PNEC Solo mg/kg dw/d 1.20 s/r 0.000450 0.0477 s/r 0.00587	PNEC Oral mg/kg dw/d n/b n/b 8.33 n/b 5.60		

<sup>(-) -</sup> PNEC não disponível (sem dados de registo REACH). s/r - PNEC não derivado (sem risco identificado). n/b - PNEC não derivado (sem potencial de bioacumulação).



Código: 5006-001082



Data de emissão: 22/09/2021 Pág. 7 / 13

#### 8.2 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO:

#### MEDIDAS DE ORDEM TÉCNICA:











Providenciar uma ventilação adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de extracção geral.

Protecção do sistema respiratório: Evitar a inalação de vapores.

Protecção dos olhos e face: Ter à disposição torneiras, fontes ou frascos lava-olhos que contém água limpa nas proximidades da zona de utilização. Não levar lentes de contacto.

<u>Protecção das mãos e da pele:</u> Ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização. O uso de cremes protectores pode ajudar a proteger as á reas expostas da pele. Não devem ser aplicados cremes protectores depois da exposição.

#### CONTROLO DA EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL: Regulamento (CE) nº 2016/425:

Como uma medida de prevenção geral de segurança no ambiente de trabalho, recomenda-se o uso de equipamentos de proteção individual (EPI) básicos, com a marcação CE relevante. Para mais informações sobre equipamentos de proteção individual (armazenagem, uso, limpeza, manutenção, tipo e características do EPI, classe de proteção, marcação, categoría, norma CEN, etc..), deve-se consultar os prospectos informativos formecidos pelos fabricantes dos EPI.

deve-se consultar os prospectos informativos formecidos pelos fabricantes dos EPI.						
Máscara:  ✓	Máscara para gases e vapores de compostos orgânicos (EN14387). Classe 1: capacidade baixa até 1000 ppm, Classe 2: capacidade média até 5000 ppm, Classe 3: capacidade alta até 10000 ppm. Para obter um nível de protecção adequado, a classe de filtro deve-se escolher em função do tipo e concentração dos agentes contaminantes presentes, de acordo com as especificações do fabricante dos filtros. Os equipamentos de respiração com filtros não operam satisfatoriamente quando o ar contém concentrações altas de vapor ou teor de oxígénio inferior a 18% em volume. Em presença de concentrações de vapor elevadas, utilizar um equipamento respiratório autónomo.					
Óculos: ✓	Óculos de segurança com proteções laterais para produtos químicos (EN166). Limpar diáriamente e desinfetar periodicamente de acordo as instruções do fabricante.					
Viseira de segurança:	Viseira de segurança contra respingos de líquidos (EN166), recomendável quando possa haver risco de derrame, projecção ou nebulização do liquido.					
Luvas:	Luvas de borracha de neopreno (EN374). Quando pode ter lugar um contato frequente ou prolongado, recomenda-se usar luvas com proteção do nível 5 ou superior, con um tempo de penetração >240 min. Quando só espera-se um breve contato, recomenda-se usar luvas com proteção do nível 2 ou superior, con um tempo de penetração >30 min. O tempo de penetração das luvas seleccionadas deve ser de acordo com o período de uso pretendido. Existem vários factores (por exemplo, a temperatura), que fazem com que na prática o período de uso de umas luvas de protecção resistentes aos produtos químicos seja manifestamente inferior ao esta belecido na norma EN374. Devido à grande variedade de circunstâncias e possibilidades, temos de ter em conta o manual de instruções dos fabricantes de luvas. Não usar luvas de PVC, já que o PVC absorve os acrilatos. Utilizar a técnica adequada de retirar as luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto deste produto com a pele. As luvas devem ser substituídas imedia tamente, caso se observem indícios de degradação.					
Botas:	Botas de borracha de neopreno (EN 347).					
Avental:	Avental resistente aos produtos corrosivos.					
Fato macaco:	Devem ser usadas roupas resistentes aos produtos corrosivos.					

### Perigos térmicos:

Não aplicável (o produto é manuseado à temperatura ambiente).

### CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Evitar a emissão na atmosfera.

Derrames no solo: Evitar a penetração no terreno.

Derrames na áqua: Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.

- <u>Lei de gestão de águas:</u> Este produto não contém qualquer substância na lista de substâncias prioritárias no domínio da política da águas, de acordo com a Directiva 2000/60/CE~2013/39/UE.

<u>Emissões na atmosfera:</u> Devido a volatilidade, podem resultar emissões para a atmosfera durante a manipulação e utilização. Evitar a emissão na atmosfera.

- <u>COV (instalações indústriais)</u>: Se o produto se utiliza numa instalação industrial, deve-se verificar se é de aplicação a Directiva 2010/75/UE (DL.127/2013), relativa a limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis resultantes da utilização de solventes orgânicos em certas actividades e instalações indústriais: COV (fornecimento): 65.0% Peso, COV: 2.8% C (expressado como carbono), Peso molecular (medio): 6.6, Número atomos C (medio): 0.0.

Conforme Regulamento (CE) nº 1907/2006 e Regulamento (UE) nº 2015/830



ULTRA FAST METAL BONDING ADHES

Código: 5006-001082



Data de emissão: 22/09/2021 Pág. 8 / 13

Relativa água

#### SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE: 9.1

Aspecto

- Estado físico - Cor

- Odor Valor pH

Hq -<u>Mudança de estado</u>

- Ponto de fusão

- Intervalo de ebulição

**Densidade** 

- Densidade relativa Estabilidade

Viscosidade:

Viscosidade dinâmica - Viscosidade cinemática

Volatilidade: Solubilidade(s)

Coeficiente de partição n-octanol/água

Inflamabilidade:

- Ponto de inflamação

- Limites inferior/superior de inflamabilidade/explosividade

Temperatura de auto-ignição

Proprieda des explosivas:

Os vapores podem formar com o ar misturas que podem inflamar-se ou explodir na presença de uma fonte de ignição.

Proprieda des comburentes

Não classificado como produto comburente.

\*Os valores estimados com base nas substâncias que entram na mistura.

9.2 **OUTRAS INFORMAÇÕES:** 

- Oxigénio activo 0.11 % 02 COV (fornecimento) 65.0 % Peso COV (fornecimento)

Os valores indicados nem sempre coincidem com as especificações do produto. Os dados correspondentes às especificações do produto podem ser encontradas na folha técnica do mesmo. Para maior informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.

Líguido.

Incolor.

Ácido

Característico.

Não aplicável (mistura).

Não aplicável (mistura).

Não aplicável

160\* - 416\* °C a 760 mmHg

1.03 a 20/4°C

120. cps a 20°C 40. mm2/s a 40°C

11. °C 1.5\* - 8.6\* % Volume 25°C

#### SECÇÃO 10 : ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 REACTIVIDADE:

Corrosividade para os metais: Não disponível.

Proprieda des pirofóricas: Não pirofórico.

10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA:

Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.

10.3 POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS

Possível reacção perigosa com agentes oxidantes, álcalis, peróxidos.

10.4 **CONDIÇÕES A EVITAR:** 

Calor: Manter afastado de fontes de calor.

Luz: Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar.

Ar: O produto não é afectada por exposição ao ar, mas os recipientes não devem ser deixados abertos.

Humidade: Evitar condições de humidade extremas.

Pressão: Não relevante.

<u>Choques:</u> O produto não é sensível a choques, mas como uma recomendação de carácter geral devem ser evitados choques e manuseio brusco para evitar mossas e quebra de embalagens, especialmente quando o produto é manuseado em grandes quantidades, e durante as operações de carga e descarga.

10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:

Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.

10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS:

Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono.



Código: 5006-001082



Data de emissão: 22/09/2021 Pág. 9 / 13

### SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Não existem dados toxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação toxicológica desta mistura realizou-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (ÚE) nº 1272/2008~2020/1182 (CLP).

#### INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS: 11.1

#### TOXICIDADE AGUDA:

Doses e concentrações letais de componentes individuais: Acido metacrílico Acido maleico Colofónia 2,6-di-terc-butil-p-cresol Cloruro de tosilo Triacrilato de trimetilol propano etoxilado(1-6) Hidroperóxido de a,a-dimetilbenzilo	DL50 (OECD 401) mg/kg bw oral 1320. Cobaia 708. Cobaia > 2000. Cobaia 6000. Cobaia 4680. Cobaia > 2000. Cobaia 382. Cobaia	DL50 (OECD 402) mg/kg bw cutânea > 500. Coelho 1560. Coelho > 2000. Cobaia > 2000. Cobaia 5010. Coelho 13200. Coelho > 500. Cobaia	CL50 (OECD 403) mg/m3-4h inalação > 7100. Cobaia > 720. Cobaia
Estimativas da toxicidade aguda (ATE) de componentes individuais : Acido metacrílico Acido maleico Hidroperóxido de a,a-dimetilbenzilo	ATE mg/kg bw oral 1320. 708. 382.	ATE mg/kg bw cutânea > 500. 1560. 1100.*	MTE mg/m3-4h inalação 11000.* Vapores - 3000.* Vapores

(\*) - Estimativa pontual de toxicida de aguda correspondente à categoria de classificação (ver GHS/CLP Tabela 3.1.2). Estes valores foram concebidos para serem utilizados no cálculo da ATE para efeitos de classificação de misturas com base nos seus componentes e não representam resultados de ensaios.

(-) - Os componentes que se presume não ter toxicidade aguda no limite superior da categoria 4 para a via de exposição correspondente são ignorados.

Dose sem	n efeitos adversos observados	NOAEL Oral	NOAEL Cutânea	NOAEC Inalação
		mg/kg bw/d	mg/kg bw/d	mg/m3
Hidroperá	oxido de a,a-dimetilbenzilo			31. Cobaia

Dose mínima sem efeitos adversos observados

Não disponível

INFORMAÇÕES SOBRE VIAS DE EXPOSIÇÃO PROVÁVEIS: Toxicidade a quda:

Vias de exposição	Toxicidade aguda	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
<u>Inalação:</u> Não classificado	ATE > 20000 mg/m3	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.1.3.6.
Pele: Não classificado	ATE > 2000 mg/kg bw	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.1.3.6.
Olhos: Não classificado	Não disponível	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por contacto com os olhos (falta de dados).	GHS/CLP 1.2.5.
<u>Ingestão:</u> Não classificado	ATE > 2000 mg/kg bw	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por ingestão (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.1.3.6.

GHS/CLP 3.1.3.6: Classificação de misturas com base em ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).



Código: 5006-001082



Data de emissão: 22/09/2021 Pág. 10 / 13

### CORROSÃO / IRRITAÇÃO / SENSIBILIZAÇÃO:

CONTROL INTERNATION	12 19/101			
Classe de perigo	Orgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
Corrosão/irritação respiratória:	Vias respiratórias	Cat.3	IRRITANTE: Pode provocar irritação das vias respiratórias.	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
Corrosão/irritação cutânea:	Pele	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritação cutânea.	GHS/CLP 3.2.3.3.
Lesão/irritação ocular grave:	Olhos	Cat.1	LESÕES: Provoca lesões oculares graves.	GHS/CLP 3.3.3.3.
Sensibilização respiratória: Não classificado	-	-	Não classificado como um produto sensibilizante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.4.3.3.
Sensibilização cutânea:	Pele	Cat.1	SENSIBILIZANTE: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.	GHS/CLP 3.4.3.3.

GHS/CLP 3.2.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

GHS/CLP 3.3.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

GHS/CLP 3.4.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

GHS/CLP 3.8.3.4: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura.

#### PERIGO DE ASPIRAÇÃO:

Classe de perigo	Orgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
Perigo de aspiração: Não classificado	-	-	Não classificado como um produto perigoso por aspiração (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.10.3.3.

GHS/CLP 3.10.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura.

#### | TOXICIDADE PARA ORGÂOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT): Exposição única (SE) e/ou Exposição repetida (RE):

Efeitos	SE/RE	Orgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
Respiratórios:	SE	Vias respiratórias	Cat.3	IRRITANTE: Pode provocar irritação das vias respiratórias.	GHS/CLP 3.8.3.4.

GHS/CLP 3.8.3.4: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura.

#### **EFEITOS CMR:**

Efeitos cancerígenos: Não é considerado como um produto cancerígeno.

Genoto xicidade: Não é considerado como um produto mutagénico.

Toxicidade para a reprodução: Não prejudica a fertilidade. Não prejudica o desenvolvimento do feto.

Efeitos via aleitamento: Não classificado como um produto prejudicial para as crianças em aleitamento materno.

### EFEITOS IMEDIATOS E RETARDADOS E EFEITOS CRÓNICOS DECORRENTES DE EXPOSIÇÃO BREVE E PROLONGADA:

Vias de exposição: Pode ser absorvido por inalação, através da pele, os óculos e por ingestão.

Exposição a curto prazo:

Exposição prolongada ou repetida: O contacto repetido ou prolongado com a pele ou nas mucosas pode causar sintomas irritantes, tais como vermelhidão, empolas ou dermatites.

### **INTERACCÕES:**

Não disponível.

# INFORMAÇÕES SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO E DISTRIBUIÇÃO: Absorção dérmica: Não disponível.

Toxicocinética básica: Não disponível.



ULTRA FAST METAL BONDING ADHES

Código: 5006-001082



Data de emissão: 22/09/2021 Pág. 11 / 13

INFORMAÇÃO ADICIONAL:

Os componentes acrílicos da preparação ten propriedades irritantes. Se podem observar casos de reacções alérgicas da pele. Os borrifos nos olhos podem causar irritação. A inalação de gotinhas espargidas no ar ou aérosois pode causar a irritação do aparelho respiratório. A ingestão pode produzir colapsos, graves dificuldades respiratórias e estimulação do sistema nervoso central. Um contacto repetido ou prolongado com a pele, ou com as mucosas, pode dar lugar a sintomas de irritação, tais como vermelhidão, formação de empolas, dermatitis, etc..

#### SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não existem dados ecotoxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação ecotoxicológica desta mistura realizou-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (UE)  $n^0$  1272/2008~2020/1182 (CLP).

12 1	TOXICIDADE:
12.1	TOXICIDADE.

Toxicidade aguda em meio aquático de componentes individua is : Acido metacrílico Acido maleico Colofónia 2,6-di-te rc-butil-p-cresol Cloruro de tosilo Triacrilato de trimetilol propano etoxilado(1-6) Hidroperóxido de a,a-dimetilbenzilo	CL50 (OECD 203) mg/l·96horas > 85. Peixes > 75. Peixes > 5.0 Peixes 0.20 Peixes > 100. Peixes > 1.9 Peixes > 3.9 Peixes	CE50 (OECD 202) mg/l·48horas 130. Dáfnia > 43. Dáfnia > 1.6 Dáfnia 0.48 Dáfnia 334. Dáfnia > 71. Dáfnia > 19. Dáfnia	CE50 (OECD 201) mg/l·72horas > 45. Algas > 74. Algas > 35. Algas 0.42 Algas > 100. Algas > 2.2 Algas > 3.1 Algas
Concentração sem efeitos observados  Colofónia	NOEC (OECD 210) mg/l·28días	NOEC (OECD 211) mg/l·21días	NOEC (OECD 201) mg/l·72horas 6.3 Algas
Hidroperóxido de a,a-dimetilbenzilo			< 1. Algas

Concentração mínima com efeitos observados Não disponível

AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE AQUÁTICA:

Toxicidade aquática	Cat.	Principais perigos para o ambiente aquático	Critério
<u>Toxicidade aquática aguda:</u> Não classificado	-	Não classificado como um material perigoso, com uma toxicidade aguda para os organismos aquáticos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	
Toxicidade aquática crónica:	Cat.3	NOCIVO: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.

CLP 4.1.3.5.5.3: Classificação das misturas em termos de perigos agudos, com base na soma dos componentes classificados.

CLP 4.1.3.5.5.4: Classificação das misturas em termos de perigos crónicos (de longo prazo), com base na soma dos componentes classificados.

#### 12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:

Não disponível.

Biode gra dação aeró bica de componentes individuais :	DQO mgO2/g	%DBO/D		días	Biode gra dabi lidade
Acido metacrílico	1673.	J did5 14		86.	Fácil
Acido maleico		~ 70. ~			Fácil
Colofó nia					Fácil
2,6-di-terc-butil-p-cresol	2977.				Não fá cil
Cloruro de tosilo				60.	Fácil
Triacrilato de trimetilol propano etoxilado(1-6)		10.	41.	60.	Fácil
Hidrogénofosfato de bis[2-(acriloiloxi)etil]					Não disponível
Acrila to de 2-(fosfonooxi)etil					Não disponível
Hidroperóxido de a,a-dimetilbenzilo	2313.			~ 5.	Não fácil

Nota: Os dados de biodegradabilidade correspondem a uma média de dados de várias fontes bibliográficas.

#### 12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:

Não disponível.

<u>Bioacumu lação</u>	log Pow	<u>BCF</u>	<u>Potencial</u>
de componentes individuais :	0.030	L/kg	NIC - Ista Idaal
Acido metacrílico	0.930	3.2 (calculado)	Não bioacumu lável
Acido maleico	-1.30	< 10. (calculado)	Não bioacumu lável
Colofó nia	6.46	56. (calculado)	Baixo
2,6-di-terc-butil-p-cresol	4.17	646. (calculado)	Alto
Cloruro de tosilo	3.49	93. (calculado)	Baixo
Triacrilato de trimetilol propano etoxilado(1-6)	2.89		Não bioacumu lável
Hidrogénofosfato de bis[2-(acriloiloxi)etil]	0.580		Não disponível
Acrilato de 2-(fosfonooxi)etil	-0.175		Não disponível
Hidroperóxido de a,a-dimetilbenzilo	1.60		Improvável, baixo

#### MOBILIDADE NO SOLO: 12.4

Não disponível.

Movilida de de componentes individuais :		Constante de Henry Pa·m3/mol 20°C	<u>Potencial</u>
Acido metacrílico	0.670	Ta maymor 20°C	Não bioacumu lável
Acido maleico	-1.69		Não bioacumulável
Colofónia	6.07		Baixo
2,6-di-terc-butil-p-cresol	3.91		Alto
Cloruro de tosilo	3.02		Baixo
Triacrilato de trimetilo propano etoxilado(1-6)	2.20		Não bioacumulável
Hidrogénofosfato de bis[2-(acriloiloxi)etil]	0.193		Não disponível

#### ULTRA FAST METAL BONDING ADHES CAR REPAIR SYSTEM Código: 5006-001082 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB: 12.5 Anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2006: Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.

#### 12.6 **OUTROS EFEITOS ADVERSOS:**

Potencial de empobrecimento da camada do ozono: Não disponível.

Potencial de criação fotoquímica de ozono: Não disponível.

Potencial de contribuição para o aquecimento global: Em caso de incêndio ou incineração liberta-se CO2.

Potencial de desregulação endocrina: Não disponível.

#### SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS: Directiva 2008/98/CE~Regulamento (UE) nº 1357/2014 (DL.178/2006~DL.73/2011): 13.1 Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Os resíduos devem manipular-se e eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

<u>Eliminação recipientes vazios:</u> Directiva 94/62/CE~2015/720/UE (DL.152-D/2017), Decisão 2000/532/CE~2014/955/UE (DL.92/2006, DL.178/2006 e DL.73/2011) e Decisão 2014/955/UE (DL.71/2016):

Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. A classificação da embalagem como resíduo perigoso dependerá do grau de esvaziamento da mesma, sendo o detentor do resíduo o responsável pela sua classificação, em conformidade com o Capítulo 15 01 da Decisão 2014/955/UE (DL.71/2016), e pelo encaminhamento para destino final adequado. Com os recipientes e embalagens contaminados deverão adoptar as mesmas medidas que para o produto.

Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:

Incineração controlada em instalações especiais de resíduos químicos, de acordo com os regulamentos locais.

# SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

NÚMERO ONU: 1133 14.1

#### 14.2 DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU:

**ADESIVOS** 

#### 14.3 CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE:

Transporte rodoviário (ADR 2021) e Transporte ferroviário (RID 2021):

Classe: - Grupo de embalagem: III- Código de classificação: F1 - Código de restrição em túneis:

(D/E) 3 , máx. ADR 1.1.3.6. 1000 L Categoría de transporte: - Quantida des limitadas: 5 L (ver isenções totais ADR 3.4) - Documento do transporte: Documento do transporte.

- Instruções escritas: ADR 5.4.3.4

Transporte via marítima (IMDG 39-18):

Classe: - Grupo de embalagem: TII - Ficha de Emergência (EmS): F-E,S-D - Guia Primeiros Socorros (MFAG): 33Ó - Poluente marinho: Sim.

- Documento do transporte: Conhecimento do embarque.

#### Transporte via aérea (ICAO/IATA 2021):

Classe: - Grupo de embalagem: TIT

- Documento do transporte: Conhecimento aéreo.

Transporte por via navegável interior (ADN):

Não disponível.

#### GRUPO DE EMBALAGEM: 14.4

Ver secção 14.3

#### 14.5 PERIGOS PARA O AMBIENTE:

Classificado como perigoso para o ambiente.

#### PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR: 14.6

Assegurar-se que as pessoas transportando o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame. Transporte sempre em recipientes fechados, mantidos em posição vertical e segura.

<u>TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL E O CÓDIGO IBC:</u> 14.7 Não aplicável.

### SECÇÃO 15 : INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE: 15.1 Os regulamentos aplicáveis a este produto estão listados geralmente ao longo desta ficha de dados de segurança.

Ti<23°C, viscoso segundo 2.2.3.1.4. <450 L (ADR) ou 2.3.2.2. <30 L (IMDG) ou 3.3.3.1.1. <30 L (IATA), Pv>175 kPa50°C

Data de emissão: 22/09/2021 Pág. 12 / 13







Conforme Regulamento (CE) nº 1907/2006 e Regulamento (UE) nº 2015/830



#### ULTRA FAST METAL BONDING ADHES

Código: 5006-001082



Data de emissão: 22/09/2021 Pág. 13 / 13

Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização: Ver secção 1.2

Advertência de perigo táctil: Não aplicável (produto para utilização profissional ou industrial).

Protecção de segurança para crianças: Não aplicável (produto para utilização profissional ou industrial).

OUTRAS LEGISLAÇÕES:

#### Responsabilidade ambiental:

A utilização deste produto em Portugal fica sujeita ao regime de responsabilidade ambiental previsto no DL.147/2008.

Controle dos riscos inerentes aos acidentes graves (Seveso III): Ver secção 7.2

#### Outras legislações locais:

O receptor deve verificar a possível existência de regulamentos locais aplicáveis ao produto químico.

#### AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA: 15.2

Para esta mistura não foi feita uma avaliação da segurança química.

#### SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

#### TEXTO DAS FRASES E NOTAS REFERENCIADAS NAS SECÇÕES 2 E/OU 3:

es de pengo segundo o Regulamento (UE) nº 1272/2008~2020/1182 (CLP), Anexo III:

H242 Risco de incêndio sob a acção do calor. H290 Pode ser corrosivo para os metais. H302 Nocivo por ingestão. H311 Tóxico em contacto com a pele. H312 Nocivo em contacto com a pele. H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H315 Provoca irritação cutânea. H317 Pode provocar uma reacção alérgica 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. 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. H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

AVALIAÇÃO DA INFORMAÇÃO SOBRE O PERIGO DE MISTURAS: Veja as seções 9.1, 11.1 e 12.1.

#### RECOMENDAÇÕES ACERCA DA EVENTUAL FORMAÇÃO A MINISTRAR AOS TRABALHADORES

Recomenda-se que todos os funcionários que lidem com este produto realizar um treino básico em prevenção de riscos laborais, a fim de facilitar a compreensão e interpretação das fichas de segurança e rotulagem dos produtos.

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS IMPORTANTES E FONTES DOS DADOS UTILIZADOS:

- · European Chemicals Agency: ECHA, http://echa.europa.eu/
- · Access to European Union Law, http://eur-lex.europa.eu/
- · Threshold Limit Values, (AGCIH, 2018).
- · Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas, (ADR 2021).
- · Código marítimo internacional de mercadorías perigosas IMDG incluindo a alteração 39-18 (IMO, 2018).

Lista de abreviaturas e siglas que poderíam ser usadas (embora não necessáriamente utilizadas) nesta ficha de dados de segurança:

- · REACH: Regulamento relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos.
- · GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos das Nações Unidas.
- · CLP: Regulamento Europeu sobre Classificação, Embalagem e Rotulagem de Substâncias e Misturas químicas.
- · EINECS: Inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado.
- ELINCS: Inventário euro peu das substâncias químicas notificadas.

  CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Substância complexa com composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexa ou materiais biológicos.
   SVHC: Substâncias de preocupação muito elevada.
- · PBT: Substâncias persistentes, bio acumulá veis e tóxicas.
- mPmB: Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis.
- · COV: Compostos Orgánicos Voláteis.
- DNEL: Nível derivado sem efeito (REACH).
   PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos (REACH).
- · LD50: Dose letal, 50 por cento.
- · LC50: Concentração letal, 50 por cento.
- · ONU: Organização das Nações Unidas.
- · ADR: Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas.
- · RID: Regulações concernentes ao trasporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas.
- · IMDG: Código marítimo internacional de mercadorías perigosas.
- · IATA: International Air Transport Association.
- · ICAO: International Civil Aviation Organization.

### REGULAÇÕES SOBRE FICHAS DE DADOS DE SEGURANÇA:

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Artigo 31 do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e com o Anexo do Regulamento (UE) nº 2015/830.

<u> HISTÓRICO:</u> Data de emissão: Versão: 1 22/09/2021

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança, tem como base o melhor do nosso conhecimento sobre o produto e as leis em vigor na Comunidade Europeia, dado que as condições de trábalho do utilizador estão para além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser usado com outro propósito senão o especificado. É sempre exclusivamente da responsabilidade do utilizador seguir todos os passos necessários de maneira a cumprir o estabelecido nas leis e regras vigentes. As informações constantes desta Ficha de Dados de . Segurança são apenas a descrição dos cuidados a ter para utilizar com segurança o nosso produto: não poderão em caso algum ser consideradas como uma garantia das propriedades do produto.