

Nome do Produto: ADESIVO VI 420 420ML

Ficha nº. 099

Data de emissão: 31/01/2022

Data de revisão: **/**/****

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (1 de 20)

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: ADESIVO VI 420 420ML - Componente A

Aplicação: Componente A de massa adesiva para elementos de fixação.

Fornecedor: Hard Produtos para Construção Ltda

MATRIZ

Rua: Dr. Humberto Pinheiro Vieira, 150 Lote 1B - Zona Norte Industrial - CEP: 89219-570 - Joinville - SC – Brasil

Telefone: (47) 4009 7209 | **Fax:** (47) 4009 7217 | **Site:** www.hard.com.br | **e-mail:** comercial@hard.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:


Categorias de perigo:

Corrosão/irritação da pele: 3

Sensibilização respiratória ou cutânea: 1

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível.

Elementos Adequados de Rotulagem:

	GHS (Sistema Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)	ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres)
Pictogramas		Nenhum bem perigoso no sentido deste regulamento de transporte.
Palavra de advertência	ATENÇÃO	
Frases de perigo	H316 Causa leve irritação na pele. H317 Pode causar uma reação alérgica na pele	
Frases de precaução:	P261 Evite respirar os vapores. P272 A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva. P333+P317 Se ocorrer irritação ou erupção cutânea: Procure ajuda médica. P362+P364 Retire as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las. P501 Descarte o conteúdo/recipiente em uma instalação de descarte de resíduos aprovada de acordo com a regulamentação local/nacional.	

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome do Produto: ADESIVO VI 420 420ML

Ficha nº. 099

Data de emissão: 31/01/2022

Data de revisão: **/**/****

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (2 de 20)

Tipo de produto: Mistura.			
Nome químico comum ou técnico: -			
Impurezas que contribuem para o perigo:			
Componente	n° CAS	Classificação GHS	Teor (%)
Tetrametileno dimetacrilato	2082-81-7	Sensibilização a pele 1B; H317	5 - < 15
Viniltolueno	25013-15-4	Líquido inflamável 3, toxicidade aguda 4, Irritação da Pele. 2, olho irritado. 2, cronicidade aquática 3; H226 H332 H315 H319 H412	1 - < 6
Dimetacrilato de etileno	97-90-5	Sensibilização a pele 1, STOT SE 3; H317 H335	1 - < 5
Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol	27813-02-1	Irritante aos olhos 2, sensibilização a pele 1; H319 H317	< 2,5
Diisobutirato de 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno	6846-50-0	-	< 0,5
Massa de reação de 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanol e Etanol 2-[[2-(2-hidroxietoxi)etil](4-metilfenil)amino]	-	Toxicidade aguda 4, Irritação da Pele 2, danos aos olhos 1, sensibilização a pele 1, cronicidade aquática 3; H302 H315 H318 H317 H412	< 0,5
1,1'-(p-Tolilimino)dipropil-2-ol	38668-48-3	Toxicidade aguda 2, irritação aos olhos 2, cronicidade aquática 3; H300 H319 H412	< 0,5
1,4-naftoquinona	130-15-4	Toxicidade aguda 2, toxicidade aguda 3, corrosão a pele 1C, danos aos olhos 1, sensibilização a pele 1, STOT SE 3, aquático aguda 1, cronicidade aquática 1; H330 H301 H314 H318 H317 H335 H400 H410	< 0,025

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Informação geral:	Retire imediatamente todas as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las. Obtenha aconselhamento/atenção médica se não se sentir bem.
Inalação:	Forneça ar fresco. Em caso de dúvida ou se forem observados sintomas, consulte um médico.
Contato com a pele:	Após contato com a pele, lave imediatamente com água e sabão em abundância. Retire imediatamente todas as roupas

Nome do Produto: ADESIVO VI 420 420ML

Ficha nº. 099

Data de emissão: 31/01/2022

Data de revisão: **/**/****

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (3 de 20)

	contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las. Tratamento médico necessário.
Contato com os olhos:	Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água corrente em abundância por 10 a 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas e consulte um oftalmologista. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue a enxaguar
Ingestão:	NÃO induza o vômito. Enxaguar bem a boca com água. Tratamento médico necessário.
Sintomas e efeitos importantes, agudos ou tardios:	Pode causar uma reação alérgica na pele. Causa leve irritação na pele.
Notas para o médico:	Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	ADEQUADOS: Espuma, Pó extintor, Jato de água em spray, Dióxido de carbono (CO ₂).
	INADEQUADOS: jato de água denso.
Perigos específicos da substância ou mistura:	Risco de formação de produtos tóxicos da pirólise. Monóxido de carbono (CO).
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Use um aparelho respiratório autônomo e roupas de proteção química. Traje de proteção total. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
Informação adicional:	Suprima gases/vapores/névoas com jato de água. Recolher a água de extinção de incêndio contaminada separadamente. Não permita a entrada de drenos ou águas superficiais.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Use equipamentos de proteção individual conforme necessário. Fornecer ventilação adequada. Evite o contato com a pele, olhos e roupas.
Precauções ao meio ambiente:	Evitar a liberação para o meio ambiente. Não permita a entrada em águas superficiais ou drenos.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza:	Recolher o derramamento. Recolher mecanicamente, colocando em recipientes apropriados para eliminação. Material adequado para recolher: Areia. Trate o material recuperado conforme prescrito na seção sobre descarte de resíduos. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Use apenas ao ar livre ou em uma área bem ventilada. Use equipamento de proteção individual (consulte a seção 8). Evite o contato com a pele, olhos e roupas. Ao usar, não coma, beba ou fume. Lave bem as mãos após o manuseio. Retire as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las.
---	--

Nome do Produto: ADESIVO VI 420 420ML

Ficha nº. 099

Data de emissão: 31/01/2022

Data de revisão: **/**/****

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (4 de 20)

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:	<p>Mantenha o recipiente bem fechado. Armazenar em local acessível apenas por pessoas autorizadas. Conservar apenas na embalagem original em local fresco e bem ventilado.</p> <p>Não use para produtos que entram em contato com os alimentos.</p> <p>Temperatura de armazenamento: 5 - 25°C.</p>
---	--

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Valores DNEL/DMEL

Tetrametileno dimetacrilato – CAS 2082-81-7

Tipo DNEL	Via de exposição	Efeito	Valor
Trabalhador DNEL, a longo prazo	Inalação	Sistêmico	14,5 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	Dérmico	Sistêmico	4,2 mg/kg pc/dia
DNEL do consumidor, longo prazo	Inalação	Sistêmico	4,3 mg/m ³
DNEL do consumidor, longo prazo	Dérmico	Sistêmico	2,5 mg/kg pc/dia
DNEL do consumidor, longo prazo	Oral	Sistêmico	2,5 mg/kg pc/dia

Viniltolueno – CAS 25013-15-4

Trabalhador DNEL, a longo prazo	Inalação	Sistêmico	37 mg/m ³
Trabalhador DNEL, agudo	Inalação	Sistêmico	37 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	Inalação	Local	37 mg/m ³

Dimetacrilato de etileno – CAS 97-90-5

Trabalhador DNEL, a longo prazo	Inalação	Sistêmico	2,45 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	Dérmico	Sistêmico	1,3 mg/kg pc/dia

Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol – CAS 27813-02-1

Trabalhador DNEL, a longo prazo	Inalação	Sistêmico	14,7 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	Dérmico	Sistêmico	4,2 mg/kg pc/dia
DNEL do consumidor, longo prazo	Inalação	Sistêmico	8,8 mg/m ³
DNEL do consumidor, longo prazo	Dérmico	Sistêmico	2,5 mg/kg pc/dia
DNEL do consumidor,	Oral	Sistêmico	2,5 mg/kg pc/dia

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico


Nome do Produto: ADESIVO VI 420 420ML

Ficha nº. 099

Data de emissão: 31/01/2022

Data de revisão: **/**/****

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (5 de 20)

longo prazo			
Diisobutirato de 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno – CAS 6846-50-0			
Trabalhador DNEL, a longo prazo	Dérmico	Sistêmico	5 mg/kg pc/dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo	Inalação	Sistêmico	17,62 mg/m ³
DNEL do consumidor, longo prazo	Inalação	Sistêmico	4,35 mg/m ³
DNEL do consumidor, longo prazo	Oral	Sistêmico	5 mg/kg pc/dia
DNEL do consumidor, longo prazo	Dérmico	Sistêmico	5 mg/kg pc/dia
Massa de reação de 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanol e Etanol 2-[[2-(2-hidroxietoxi)etil](4-metilfenil)amino]			
Trabalhador DNEL, a longo prazo	Inalação	Sistêmico	9,8 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	Dérmico	Sistêmico	1,4 mg/kg pc/dia
DNEL do consumidor, longo prazo	Inalação	Sistêmico	2,9 mg/m ³
DNEL do consumidor, longo prazo	Oral	Sistêmico	0,83 mg/kg pc/dia
DNEL do consumidor, longo prazo	Dérmico	Sistêmico	0,83 mg/kg pc/dia
1,4-naftoquinona – CAS 130-15-4			
Trabalhador DNEL, a longo prazo	Inalação	Sistêmico	0,033 mg/m ³
Valores PNEC			
Tetrametileno dimetacrilato – CAS 2082-81-7			
Compartimento ambiental		Valores PNEC	
Água doce		0,043 mg/l	
Água marinha		0,004 mg/l	
Sedimento de água doce		3,12 mg/kg	
Sedimento marinho		0,312 mg/kg	
Microrganismos em estações de tratamento de esgoto (ETE)		2 mg/L	
Solo		0,573 mg/kg	
Viniltolueno – CAS 25013-15-4			
Água doce		0,05 mg/l	
Água marinha		0,002 mg/l	
Sedimento de água doce		0,684 mg/kg	
Sedimento marinho		0,684 mg/kg	
Solo		0,133 mg/kg	

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico


Nome do Produto: ADESIVO VI 420 420ML

Ficha nº. 099

Data de emissão: 31/01/2022

Data de revisão: **/**/****

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (6 de 20)

Dimetacrilato de etileno – CAS 97-90-5	
Água doce	0,139 mg/l
Água marinha	0,014 mg/l
Água marinha (liberações intermitentes)	0,15 mg/l
Sedimento de água doce	1,6 mg/kg
Sedimento marinho	0,16 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de esgoto (ETE)	57 mg/l
Solo	0,239 mg/kg
Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol – CAS 27813-02-1	
Água doce	0,904 mg/l
Água marinha	0,904 mg/l
Sedimento de água doce	6,28 mg/kg
Sedimento marinho	6,28 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de esgoto (ETE)	10 mg/l
Solo	0,727 mg/kg
Diisobutirato de 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno – CAS 6846-50-0	
Água doce	0,014 mg/l
Água marinha	0,001 mg/l
Sedimento de água doce	5,29 mg/kg
Sedimento marinho	0,529 mg/kg
Solo	1,05 mg/kg
Massa de reação de 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanol e Etanol 2-[[2-(2-hidroxietoxi)etil](4-metilfenil)amino]	
Água doce	0,048 mg/l
Água marinha	0,005 mg/l
Sedimento de água doce	0,12 mg/kg
Sedimento marinho	0,12 mg/kg
1,4-naftoquinona – CAS 130-15-4	
Água doce	26,1 mg/l
Água marinha	2,61 mg/l
Sedimento de água doce	321 mg/kg
Sedimento marinho	32,1 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de esgoto (ETE)	0,172 mg/l
Solo	49 mg/kg
Conselhos adicionais sobre valores limite:	Esta mistura contém enchimento de quartzo que está firmemente ligado ao componente pastoso e, portanto, não está disponível gratuitamente durante o uso, de modo que o risco de inalação de poeira é excluído. Os valores limite de exposição para poeiras respiráveis não são relevantes para este produto.
Controle de exposição:	

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do Produto: ADESIVO VI 420 420ML

Ficha nº. 099

Data de emissão: 31/01/2022

Data de revisão: **/**/****

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (7 de 20)

Medidas de controle de engenharia:	Fornecer ventilação adequada. Se a ventilação de exaustão local não for possível ou suficiente, toda a área de trabalho deve ser ventilada por meios técnicos.
Medidas de proteção pessoal:	
Proteção para os olhos/rosto:	Use proteção para os olhos/proteção facial. Use óculos de segurança.
Proteção para as mãos:	Material recomendado: NBR (borracha nitrílica) Tempo de penetração: > 480 min Espessura do material da luva: 0,5 mm Normas DIN-/EN: EN 374 Ao manusear substâncias químicas, luvas de proteção devem ser usadas com a etiqueta CE, incluindo os quatro dígitos de controle. Para fins especiais, recomenda-se verificar a resistência a produtos químicos das luvas de proteção mencionadas acima junto com o fornecedor dessas luvas.
Proteção para a pele:	Use roupas de proteção adequadas.
Proteção respiratória:	Em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória. Recomenda-se proteção respiratória com filtro combinado A1P2 (gases/vapores orgânicos e partículas).
Perigos térmicos:	Não especificado.
Medidas de proteção e higiene:	Retire as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las. Elaborar e observar o programa de proteção da pele. Lave bem as mãos após o manuseio. Ao usar, não coma, beba ou fume.
Outros equipamentos de proteção:	Não são necessários outros equipamentos de proteção.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico e cor	Pastoso, bege claro
Odor	Característico
pH	Não determinado
Ponto de fusão/congelamento	Não determinado
Ponto de ebulição	Não determinado
Ponto de inflamação	Não aplicado
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade/explosividade	Não determinado
Temperatura de ignição automática	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não determinado
Propriedades oxidantes	Não oxidante
Pressão de vapor	Não determinado
Densidade	1,72 g/mL (20 °C)
Solubilidade em água	Insolúvel
Solubilidade em outros solventes	Não determinado
Coeficiente de partição	Não determinado
Taxa de evaporação	Não determinado

Nome do Produto: ADESIVO VI 420 420ML

Ficha nº. 099

Data de emissão: 31/01/2022

Data de revisão: **/**/****

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (8 de 20)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Nenhuma reação perigosa quando manuseado e armazenado de acordo com as disposições.
Estabilidade química:	O produto é estável sob armazenamento em temperaturas ambientes normais.
Possibilidade de reações perigosas:	Resposta: Agente oxidante, forte.
Condições a serem evitadas:	Calor. Mantenha a calma. Proteja da luz solar.
Materiais incompatíveis:	Nenhuma informação disponível.
Produtos perigosos da decomposição:	Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.	
Componente	Teor
Tetrametileno dimetacrilato	LD50 (oral): 10066 mg/kg (rato) LD50 (dérmica): > 3000 mg/kg (coelho)
Viniltolueno	LD50 (dérmica): 4585 mg/kg (coelho) COMI (vapor de inalação): 11 mg/L COMI (aerossol de inalação): 1,5 mg/L
Dimetacrilato de etileno	LD50 (oral): 8700 mg/kg (rato) LD50 (dérmica): > 2000 mg/kg (rato)
Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol	LD50 (oral): >2000 mg/kg (rato) LD50 (dérmica): > 5000 mg/kg (coelho)
Diisobutirato de 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno	LD50 (oral): 3200 mg/kg (rato) LD50 (dérmica): 18900 mg/kg (porquinho da índia)
Massa de reação de 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanol e Etanol 2-[[2-(2-hidroxietoxi)etil](4-metilfenil)amino]	LD50 (oral): 619 mg/kg (rato)
1,1'-(p-Tolilimino)dipropan-2-ol	LD50 (oral): 27,5 mg/kg (rato) LD50 (dérmica): > 2000 mg/kg (rato)
1,4-naftoquinona	LD50 (oral): 124 mg/kg (rato) COMI (vapor de inalação): 0,5 mg/L LC50 (inalação aerossol 4 h): 0,046 mg/L
Irritação e corrosividade:	Causa leve irritação na pele. Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Efeitos sensibilizantes:	Pode causar uma reação alérgica na pele. (Dimetacrilato de tetrametileno; dimetacrilato de etileno; Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol; Massa de reação de 2,2'-[(4-

Nome do Produto: ADESIVO VI 420 420ML

Ficha nº. 099

Data de emissão: 31/01/2022

Data de revisão: **/**/****

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (9 de 20)

	metilfenil)imino]bisetanol e Etanol 2-[[2-(2-hidroxietoxi) etil](4-metilfenil)amino]; 1,4-naftoquinona)
Efeitos cancerígenos/mutagênicos/tóxicos para a reprodução:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
STOT – exposição única:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
STOT – exposição repetida:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Risco de aspiração:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade: O produto não é: Ecotóxico.

Componente	Teor
Tetrametileno dimetacrilato	ErC50 9,79 mg/L – 72 horas – toxicidade aguda de algas NOEC 5,09 mg/L – 21 dias – toxicidade de crustáceos
Viniltolueno	LC50 5,2 mg/l – 96 horas – toxicidade aguda em peixes ErC50 2,6 mg/L – 72 horas – toxicidade aguda de algas EC50 9,3 mg/L – 48 horas – toxicidade aguda de crustáceos (Daphnia magna (Grande pulga Aquatica))
Dimetacrilato de etileno	LC50 15,95 mg/L – 96 horas - Toxicidade aguda em peixes (Brachydanio rerio (peixe-zebra)) ErC50 17,3 mg/L – 72 horas - Toxicidade aguda de algas (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 44,9 mg/L – 48 horas - Toxicidade aguda de crustáceos (Daphnia magna (Grande pulga Aquatica)) NOEC 13,2 mg/L – 2 dias - Toxicidade de crustáceos
Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol	ErC50 > 97,2 mg/L – 72 horas- Toxicidade aguda de algas (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 > 143 mg/L – 48 horas - Toxicidade aguda de crustáceos (Daphnia magna (Grande pulga Aquatica))
Diisobutirato de 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno	NOEC 2,25 mg/L – 3 dias - Toxicidade de algas
Massa de reação de 2,2'-[[4-metilfenil)imino]bisetanol e Etanol 2-[[2-(2-hidroxietoxi)etil](4-metilfenil)amino]	LC50 > 100 mg/L – 96 horas - Toxicidade aguda em peixes ErC50 > 100 mg/L – 72 horas - Toxicidade aguda de algas EC50 48 mg/L – 48 horas - Toxicidade aguda de crustáceos
1,1'-(p-Tolilimino)dipropan-2-ol	LC50 17 mg/L – 96 horas - Toxicidade aguda em peixes (Brachydanio rerio (peixe-zebra)) ErC50 245 mg/L – 72 horas - Toxicidade aguda de algas (Desmodesmo subspicatus) EC50 48,8 mg/L – 48 horas - Toxicidade aguda de crustáceos (Daphnia magna (Grande pulga Aquatica))

Nome do Produto: ADESIVO VI 420 420ML

Ficha nº. 099

Data de emissão: 31/01/2022

Data de revisão: **/**/****

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (10 de 20)

	NOEC 57,8 mg/L – 72 dias - Toxicidade de algas (Desmodesmo subspicatus)
1,4-naftoquinona	LC50 0,045 mg/L – 96 horas - Toxicidade aguda em peixes (Oryzias latipes (Arroz)) ErC50 0,42 mg/L – 72 horas - Toxicidade aguda de algas EC50 0,026 mg/L – 48 horas - Toxicidade aguda de crustáceos NOEC 0,07 mg/L – 3 dias - Toxicidade de algas
Persistência à degradabilidade:	Tetrametileno dimetacrilato: Método: OCDE 310 Valor: 84% - 28 dias Viniltolueno: Método: OCDE 310 Valor: 36,7% - 28 dias Dimetacrilato de etileno: Método: OCDE 301 D Valor: 71% - 28 dias Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol: Método: OCDE 301 C Valor: 81% - 28 dias 1,4-naftoquinona: Valor: 39% - 5 dias
Potencial bioacumulativo:	O produto não foi testado.
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Tetrametileno dimetacrilato: Log Pow: 3,1 Viniltolueno: Log Pow: 3,35; BCF: 100-320 Dimetacrilato de etileno: Log Pow: 2,4 Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol: Log Pow: 0,97 Diisobutirato de 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno: Log Pow: 4,91 Massa de reação de 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanol e Etanol 2-[[2-(2-hidroxietoxi)etil](4-metilfenil)amino]: Log Pow: 2,17 1,1'-(p-Tolilimino)dipropan-2-ol: Log Pow: 2,10 1,4-naftoquinona: Log Pow: 1,77
Mobilidade no solo:	O produto não foi testado.
Resultados da avaliação PBT e vPvB:	O produto não foi testado.
Outros efeitos adversos:	Nenhuma informação disponível.
Outras informações:	Não permita a entrada em águas superficiais ou drenos. Não permita que penetre no solo/subsolo.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Elimine os resíduos de acordo com a legislação aplicável. Não permita a entrada em águas superficiais ou drenos. Não permita que penetre no solo/subsolo.

Nome do Produto: ADESIVO VI 420 420ML

Ficha nº. 099

Data de emissão: 31/01/2022

Data de revisão: **/**/****

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (11 de 20)

Lista de Código de Resíduos - resíduos/produtos não utilizados:

080409 - RESÍDUOS DA FABRICAÇÃO, FORMULAÇÃO, FORNECIMENTO E USO (MFSU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), ADESIVOS, SELANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; resíduos de MFSU de adesivos e selantes (incluindo impermeabilizantes); resíduos de adesivos e selantes contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; resíduos perigosos.

Lista de Código de Resíduos - produto usado:

080409 - RESÍDUOS DA FABRICAÇÃO, FORMULAÇÃO, FORNECIMENTO E USO (MFSU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), ADESIVOS, SELANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; resíduos de MFSU de adesivos e selantes (incluindo impermeabilizantes); resíduos de adesivos e selantes contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; resíduos perigosos.

Lista de Código de Resíduos - embalagens contaminadas:

150110 - RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO NÃO ESPECIFICADOS DE OUTRA FORMA; embalagens (incluindo resíduos de embalagens municipais recolhidos separadamente); embalagens contendo resíduos ou contaminadas por substâncias perigosas; resíduos perigosos.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais para transportes TERRESTRES:

Número ONU:	Nenhum bem perigoso no sentido deste regulamento de transporte.
Nome apropriado para embarque:	Nenhum bem perigoso no sentido deste regulamento de transporte.
Classe de risco:	Nenhum bem perigoso no sentido deste regulamento de transporte.
Grupo de embalagem:	Nenhum bem perigoso no sentido deste regulamento de transporte.
Código de Classificação:	Nenhum bem perigoso no sentido deste regulamento de transporte.
Outras informações aplicáveis	Nenhum bem perigoso no sentido deste regulamento de transporte.

Regulamentações nacionais e internacionais para transportes MARÍTIMOS:

Número ONU:	Nenhum bem perigoso no sentido deste regulamento de transporte.
Nome apropriado para embarque:	Nenhum bem perigoso no sentido deste regulamento de transporte.
Classe de risco:	Nenhum bem perigoso no sentido deste regulamento de transporte.
Grupo de embalagem:	Nenhum bem perigoso no sentido deste regulamento de transporte.
EMS:	Nenhum bem perigoso no sentido deste regulamento de transporte.
Outras informações aplicáveis	Nenhum bem perigoso no sentido deste regulamento de transporte.

Regulamentações nacionais e internacionais para transportes AÉREOS:

Número ONU:	Nenhum bem perigoso no sentido deste regulamento de transporte.
Nome apropriado para embarque:	Nenhum bem perigoso no sentido deste regulamento de transporte.
Classe de risco:	Nenhum bem perigoso no sentido deste regulamento de transporte.
Grupo de embalagem:	Nenhum bem perigoso no sentido deste regulamento de transporte.
Outras informações aplicáveis	Nenhum bem perigoso no sentido deste regulamento de transporte.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico



Nome do Produto: ADESIVO VI 420 420ML

Ficha nº. 099

Data de emissão: 31/01/2022

Data de revisão: **/**/****

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (12 de 20)

Regulamentações específicas de segurança/saúde/meio ambiente:	
Informações regulamentares da EU:	Informação de acordo com 2012/18/EU (SEVESO III): Não sujeito a 2012/18/EU (SEVESO III) Informação adicional: Teor de VOC: 2,8% (DIN EN ISO 11890-2) A seguir: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC
Restrições de emprego:	Observe as restrições ao emprego de jovens de acordo com a 'diretriz de proteção ao trabalho juvenil' (94/33/EC).
Classe de perigo para a água (D):	2 - obviamente perigoso para a água.
Reabsorção/sensibilização da pele:	Provoca reações de hipersensibilidade alérgica.
Avaliação de segurança química:	Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias nesta mistura.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Advertências de perigo:	H316 Causa leve irritação na pele. H317 Pode causar uma reação alérgica na pele
Legenda:	<p><i>ACGIH</i>: Conferência Americana da Indústria Governamental Higienista <i>OSHA</i>: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional <i>PEL</i>: Limite de exposição permitido <i>TWA</i>: Média ponderada de tempo <i>TRGS</i>: Regras técnicas para substâncias perigosas <i>NOEL</i>: Sem nível de efeito observado <i>NOAEL</i>: Nenhum nível de efeito adverso observado <i>LC</i>: Concentração letal <i>EC</i>: Concentração eficaz <i>ADR</i>: Acordo Europeu relativo ao transporte de mercadorias perigosas por estrada <i>IATA – DGR</i>: Associação de transporte aéreo internacional – Regulamentações sobre mercadorias perigosas <i>ICAO – IT</i>: Organização internacional de aviação civil – Instruções técnicas <i>IMDG</i>: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas <i>MARPOL</i>: Convenção de poluição marítima <i>RID</i>: Regulamento relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Caminho de Ferro <i>RoHS</i>: Restrição de (uso de certas) substâncias perigosas <i>WEEE</i>: Resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos <i>VOC</i>: Componentes orgânicos voláteis <i>VbF</i>: Regulamentos sobre líquidos inflamáveis</p>

“As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário. As indicações não devem ser consideradas como garantia das propriedades específicas”.

“A Hard é uma empresa comercial, sendo apenas fornecedora, importadora e revendedora de produtos químicos. Os dados desta ficha foram baseados nos MSDS/FISPQ de nossos fornecedores, portanto não nos responsabilizamos

Nome do Produto: ADESIVO VI 420 420ML

Ficha nº. 099

Data de emissão: 31/01/2022

Data de revisão: **/**/****

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (13 de 20)

pelos dados descritos”.

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: ADESIVO VI 420 420ML - Componente B

Aplicação: Componente B de massa adesiva para elementos de fixação.

Fornecedor: Hard Produtos para Construção Ltda

MATRIZ

Rua: Dr. Humberto Pinheiro Vieira, 150 Lote 1B - Zona Norte Industrial - CEP: 89219-570 - Joinville - SC – Brasil

Telefone: (47) 4009 7209 | **Fax:** (47) 4009 7217 | **Site:** www.hard.com.br | **e-mail:** comercial@hard.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:


Categorias de perigo:

Lesões oculares graves/irritação ocular 2

Sensibilização respiratória ou cutânea 1

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Nenhuma informação disponível.

Elementos Adequados de Rotulagem:

	GHS (Sistema Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)	ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres)
Pictogramas		Nenhum bem perigoso no sentido deste regulamento de transporte.
Palavra de advertência	ATENÇÃO	
Frases de perigo	H319 Causa irritação ocular grave. H317 Pode causar uma reação alérgica na pele.	
Frases de precaução:	P261 Evite respirar os vapores. P280 Use luvas de proteção e proteção para os olhos/face. P333+P317 Se ocorrer irritação ou erupção cutânea: Procure ajuda médica. P337+P317 Se a irritação dos olhos persistir: Procure ajuda médica. P362+P364 Retire as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las. P501 Descarte o conteúdo/recipiente em uma instalação de descarte de resíduos aprovada de acordo com regulamentação local/nacional.	

Nome do Produto: ADESIVO VI 420 420ML

Ficha nº. 099

Data de emissão: 31/01/2022

Data de revisão: **/**/****

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (14 de 20)

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura.

Nome químico comum ou técnico: -

Impurezas que contribuam para o perigo:

Componente	Classificação GHS	Nº CAS	Concentração (%)
Peróxido de dibenzoíla	Org. Perox. B, irritação aos olhos 2, sensibilização a pele 1, agudo aquático 1, cronicidade aquática 1; H241 H319 H317 H400 H410	94-36-0	5 - < 15

Outras informações: O produto foi testado quanto à toxicidade aquática. Os testes não evidenciam a necessidade de classificação do produto como tóxico e nocivo à vida aquática. Relatórios de teste estão disponíveis.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Informação geral:	Socorrista: Preste atenção à autoproteção! Retire imediatamente todas as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las. Obtenha aconselhamento/atenção médica se não se sentir bem.
Inalação:	Forneça ar fresco. Em caso de dúvida ou se forem observados sintomas, consulte um médico.
Contato com a pele:	Após contato com a pele, lave imediatamente com água e sabão em abundância. Retire imediatamente todas as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las. Tratamento médico necessário.
Contato com os olhos:	Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água corrente em abundância por 10 a 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas e consulte um oftalmologista. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue a enxaguar.
Ingestão:	NÃO induza o vômito. Enxaguar bem a boca com água. Tratamento médico necessário.
Sintomas e efeitos importantes, agudos ou tardios:	Pode causar uma reação alérgica na pele. Causa irritação ocular grave.
Notas para o médico:	Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	ADEQUADOS: Espuma, Pó extintor, Jato de água pulverizado, Dióxido de carbono (CO ₂)
	INADEQUADOS: jato de água denso.
Perigos específicos da substância ou mistura:	Risco de formação de produtos tóxicos da pirólise. Monóxido de carbono (CO).
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Use um aparelho respiratório autônomo e roupas de proteção química. Traje de proteção completa.
Informação adicional:	Suprima gases/vapores/névoas com jato de água. Recolher a água de extinção de incêndio contaminada separadamente. Não permita a entrada de drenos ou águas superficiais.

Nome do Produto: ADESIVO VI 420 420ML

Ficha nº. 099

Data de emissão: 31/01/2022

Data de revisão: **/**/****

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (15 de 20)

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Use equipamentos de proteção individual conforme necessário. Fornecer ventilação adequada. Evite o contato com a pele, olhos e roupas.
Precauções ao meio ambiente:	Não permita a entrada em águas superficiais ou drenos.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza:	Recolher o derramamento. Recolher mecanicamente, colocando em recipientes apropriados para eliminação. Material adequado para recolher: Areia. Trate o material recuperado conforme prescrito na seção sobre descarte de resíduos. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Use apenas ao ar livre ou em uma área bem ventilada. Use equipamento de proteção individual (consulte a seção 8). Evite o contato com a pele, olhos e roupas. Ao usar, não coma, beba ou fume.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:	Mantenha o recipiente bem fechado. Armazenar em local acessível apenas por pessoas autorizadas. Conservar apenas na embalagem original em local fresco e bem ventilado. Não armazenar junto com: Agente oxidante, forte. Não use para produtos que entram em contato com os alimentos. Manter o recipiente bem fechado em local fresco. Temperatura de armazenamento: 5 - 25°C

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Peróxido de dibenzoíla – 5 mg/m³ - TWA (8h) – BEMGlicerol, névoa – 10 mg/m³ - TWA (8 h) – BEM

Valores DNEL

Peróxido de dibenzoíla

Tipo DNEL	Rota de exposição	Efeito	Valor
DNEL do consumidor, longo prazo	Oral	Sistêmico	2 mg/kg pc/dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo	Dérmico	Sistêmico	13,3 mg/kg pc/dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo	Inalação	Sistêmico	39 mg/m ³

Valores PNEC

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico


Nome do Produto: ADESIVO VI 420 420ML

Ficha nº. 099

Data de emissão: 31/01/2022

Data de revisão: **/**/****

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (16 de 20)

Peróxido de dibenzoíla – CAS 94-36-0

Compartimento ambiental	Valor
Água doce	0,00002 mg/l
Água marinha	0,000002 mg/l
Sedimento de água doce	0,013 mg/kg
Sedimento marinho	0,001 mg/kg
Conselhos adicionais sobre valores limite:	Esta mistura contém enchimento de quartzo que está firmemente ligado ao componente pastoso e, portanto, não está disponível gratuitamente durante o uso, de modo que o risco de inalação de poeira é excluído. Os valores limite de exposição para poeiras respiráveis não são relevantes para este produto.
Controle de exposição:	
Medidas de controle de engenharia:	Fornecer ventilação adequada. Se a ventilação de exaustão local não for possível ou suficiente, toda a área de trabalho deve ser ventilada por meios técnicos.
Medidas de proteção pessoal:	
Proteção para os olhos/rosto:	Use óculos de segurança.
Proteção para as mãos:	Use luvas de proteção resistentes a produtos químicos
Proteção para pele:	Use roupas de proteção adequadas.
Proteção respiratória:	Use proteção respiratória se a ventilação for inadequada.
Perigos térmicos:	Não especificado.
Medidas de proteção de higiene:	Retire as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las. Elaborar e observar o programa de proteção da pele. Lave bem as mãos após o manuseio. Quando estiver usando, não coma ou beba.
Outros equipamentos de proteção:	Não são necessários outros equipamentos de proteção.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico e cor	Pasta preta
Odor	Característico
pH	Não aplicado
Ponto de fusão/congelamento	Não determinado
Ponto de ebulição	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não determinado
Limite inferior/superior de inflamabilidade/explosividade	Não determinado
Temperatura de decomposição	Não determinado
Propriedades oxidantes	Não oxidante. Teor de oxigênio disponível (%) < 1% - sem classificação
Pressão de vapor	Não determinado
Densidade a 20 °C	1,59 g/cm ³
Solubilidade em água	Insolúvel
Solubilidade em outros solventes	Não determinado

Nome do Produto: ADESIVO VI 420 420ML

Ficha nº. 099

Data de emissão: 31/01/2022

Data de revisão: **/**/****

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (17 de 20)

Coeficiente de partição	Não determinado
Densidade de vapor	Não determinado
Taxa de evaporação	Não determinado

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Reação violenta com: Agente oxidante.
Estabilidade química:	O produto é estável sob armazenamento em temperaturas ambientes normais.
Possibilidade de reações perigosas:	Reação violenta com: Agente oxidante.
Condições a serem evitadas:	Evitar aquecimento.
Materiais incompatíveis:	Agente oxidante, forte.
Produtos perigosos da decomposição:	Ácido benzóico Benzeno Bifenil

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.	
Componente	Teor
Peróxido de dibenzoíla	LD50 (oral) > 5000 mg/kg (rato)
Irritação e corrosividade:	Causa irritação ocular grave. Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Efeitos sensibilizantes:	Pode causar uma reação alérgica na pele. (Peróxido de dibenzoíla).
Efeitos cancerígenos/mutagênicos/tóxicos para a reprodução:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
STOT-exposição única:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
STOT-exposição repetida:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Risco de aspiração:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade: O produto não é: Ecotóxico. OCDE 201 (Desmodesmus subspicatus) IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l OCDE 202 (Daphnia magna)

Nome do Produto: ADESIVO VI 420 420ML

Ficha nº. 099

Data de emissão: 31/01/2022

Data de revisão: **/**/****

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (18 de 20)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = >500 mg/l

EC100 (48h) = >>500 mg/l

OCDE 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC: 250 mg/l

LC50: > 500 mg/l

LC100: >> 500 mg/l

Componente	Teor
Peróxido de dibenzoíla	LC50 0,0602 mg/L – 96 horas - Toxicidade aguda em peixes (Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)) – OCDE 203 ErC50 0,0711 mg/L – 72 horas - Toxicidade aguda de algas (Pseudokirchneriella subcapitata) – OCDE 201 EC50 0,11 mg/L – 48 horas - Toxicidade aguda de crustáceos (Daphnia magna (Grande pulga Aquatica)) – OCDE 202 NOEC 0,02 mg/L – 3 dias - Toxicidade de algas (Pseudokirchneriella subcapitata) – OCDE 201 NOEC 0,001 mg/L – 21 dias - Toxicidade de crustáceos (Daphnia magna (Grande pulga Aquatica)) – OCDE 211 Toxicidade bacteriana aguda: 35 mg/L – 0,5 horas – OCDE 209
Persistência à degradabilidade:	O produto não foi testado. OCDE 301D: 71% - 28 dias Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).
Potencial bioacumulativo:	O produto não foi testado.
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Peróxido de dibenzoíla: Log Pow: 3,2
Mobilidade no solo:	O produto não foi testado.
Resultados da avaliação PBT e vPvB:	O produto não foi testado.
Outros efeitos adversos:	Nenhuma informação disponível.
Outras informações:	Não permita a entrada em águas superficiais ou drenos. Não permita que penetre no solo/subsolo.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Elimine os resíduos de acordo com a legislação aplicável. Não permita a entrada em águas superficiais ou drenos. Não permita que penetre no solo/subsolo.

Lista de Código de Resíduos - resíduos/produtos não utilizados:

080409 - RESÍDUOS DA FABRICAÇÃO, FORMULAÇÃO, FORNECIMENTO E USO (MFSU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), ADESIVOS, SELANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; resíduos de MFSU de adesivos e selantes (incluindo impermeabilizantes); resíduos de adesivos e selantes contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; resíduos perigosos.

Lista de Código de Resíduos - produto usado:

080409 - RESÍDUOS DA FABRICAÇÃO, FORMULAÇÃO, FORNECIMENTO E USO (MFSU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), ADESIVOS, SELANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; resíduos de MFSU de adesivos e

Nome do Produto: ADESIVO VI 420 420ML

Ficha nº. 099

Data de emissão: 31/01/2022

Data de revisão: **/**/****

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (19 de 20)

selantes (incluindo impermeabilizantes); resíduos de adesivos e selantes contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; resíduos perigosos.

Lista de Código de Resíduos - embalagens contaminadas:

150110 - RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO NÃO ESPECIFICADOS DE OUTRA FORMA; embalagens (incluindo resíduos de embalagens municipais recolhidos separadamente); embalagens contendo resíduos ou contaminadas por substâncias perigosas; resíduos perigosos.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais para transportes TERRESTRES:

Número ONU:	Nenhum bem perigoso no sentido deste regulamento de transporte.
Nome apropriado para embarque:	Nenhum bem perigoso no sentido deste regulamento de transporte.
Classe de risco:	Nenhum bem perigoso no sentido deste regulamento de transporte.
Grupo de embalagem:	Nenhum bem perigoso no sentido deste regulamento de transporte.
Código de Classificação:	Nenhum bem perigoso no sentido deste regulamento de transporte.
Quantidade limitada:	Nenhum bem perigoso no sentido deste regulamento de transporte.

Regulamentações nacionais e internacionais para transportes MARÍTIMOS:

Número ONU:	Nenhum bem perigoso no sentido deste regulamento de transporte.
Nome apropriado para embarque:	Nenhum bem perigoso no sentido deste regulamento de transporte.
Classe de risco:	Nenhum bem perigoso no sentido deste regulamento de transporte.
Grupo de embalagem:	Nenhum bem perigoso no sentido deste regulamento de transporte.
EMS:	Nenhum bem perigoso no sentido deste regulamento de transporte.
Quantidade limitada:	Nenhum bem perigoso no sentido deste regulamento de transporte.

Regulamentações nacionais e internacionais para transportes AÉREOS:

Número ONU:	Nenhum bem perigoso no sentido deste regulamento de transporte.
Nome apropriado para embarque:	Nenhum bem perigoso no sentido deste regulamento de transporte.
Classe de risco:	Nenhum bem perigoso no sentido deste regulamento de transporte.
Grupo de embalagem:	Nenhum bem perigoso no sentido deste regulamento de transporte.
Quantidade limitada:	Nenhum bem perigoso no sentido deste regulamento de transporte.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança/saúde/meio ambiente:

Informação adicional:	Teor de VOC: 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2) A seguir: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC
Restrições de emprego:	Observe as restrições ao emprego de jovens de acordo com a 'diretriz de proteção ao trabalho juvenil' (94/33/EC).
Classe de perigo para a água:	2 - obviamente perigoso para a água
Reabsorção/sensibilização da pele:	Provoca reações de hipersensibilidade alérgica.

Nome do Produto: ADESIVO VI 420 420ML

Ficha nº. 099

Data de emissão: 31/01/2022

Data de revisão: **/**/****

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (20 de 20)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Frases de Perigo:	H319 Causa irritação ocular grave. H317 Pode causar uma reação alérgica na pele.
Legenda:	<p><i>ACGIH</i>: Conferência Americana da Indústria Governamental Higienista <i>OSHA</i>: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional <i>PEL</i>: Limite de exposição permitido <i>TWA</i>: Média ponderada de tempo <i>TRGS</i>: Regras técnicas para substâncias perigosas <i>NOEL</i>: Sem nível de efeito observado <i>NOAEL</i>: Nenhum nível de efeito adverso observado <i>LC</i>: Concentração letal <i>EC</i>: Concentração eficaz <i>ADR</i>: Acordo Europeu relativo ao transporte de mercadorias perigosas por estrada <i>IATA – DGR</i>: Associação de transporte aéreo internacional – Regulamentações sobre mercadorias perigosas <i>ICAO – IT</i>: Organização internacional de aviação civil – Instruções técnicas <i>IMDG</i>: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas <i>MARPOL</i>: Convenção de poluição marítima <i>RID</i>: Regulamento relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Caminho de Ferro <i>RoHS</i>: Restrição de (uso de certas) substâncias perigosas <i>WEEE</i>: Resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos <i>VOC</i>: Componentes orgânicos voláteis <i>VbF</i>: Regulamentos sobre líquidos inflamáveis</p>
<p>“As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário. As indicações não devem ser consideradas como garantia das propriedades específicas”.</p>	
<p>“A Hard é uma empresa comercial, sendo apenas fornecedora, importadora e revendedora de produtos químicos. Os dados desta ficha foram baseados nos MSDS/FISQP de nossos fornecedores, portanto não nos responsabilizamos pelos dados descritos”.</p>	