

RODDING BONDER Cartridge

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations
Data de emissão: 6/9/2025 Data de revisão: 6/10/2025 Substitui: 6/10/2025 Versão: 2.0

SEÇÃO 1 Identificação

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : RODDING BONDER Cartridge
Código do produto : JDA-11

1.2. Outros meios de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Recomendações e restrições aplicáveis à utilização do produto químico

Nenhuma informação adicional disponível

1.4. Detalhes do Fornecedor

Fabricante

IPS ADHESIVES
600 Ellis Road
Durham, NC 27707-6015
USA
T +1 562 225 1338
www.ipsadhesives.com

1.5. Número de telefone de emergência

Número de emergência : Domestic 800-255-3924 ; International +1-813-248-0585
VelocityEHS: 24 hrs/7 days

SEÇÃO 2 Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação GHS US

Líquidos inflamáveis, categoria 2	H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Corrosão/irritação cutânea, categoria 2	H315	Provoca irritação cutânea.
Sensibilização cutânea, categoria 1	H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3	H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

3, Irritação do trato respiratório

Texto completo das frases H: consultar a Seção 16

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

Rotulagem GHS US

Pictogramas de perigo (GHS US)



Palavra de advertência (GHS US)

: Perigo

Frases de perigo (GHS US)

: H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis
H315 - Provoca irritação cutânea
H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

RODDING BONDER Cartridge

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Frases de precaução(GHS US) : P210 - Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
P261 - Evitar respirar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores, aerossóis.
P264 - Lavar as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após manuseamento.
P280 - Wear protective gloves.
P303+P361+P353 - Em caso de contato com a pele (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

2.3. Hazards associated with known or reasonably anticipated uses

Nenhuma informação adicional disponível

2.4. Hazards not otherwise classified

Nenhuma informação adicional disponível

2.5. Toxicidade aguda desconhecida

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3 Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%	Classificação GHS US
METHYL METHACRYLATE	nº CAS: 80-62-6	≥ 50 – < 75	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS	nº CAS: 3290-92-4	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 2 (Oral), H300
2-METHYLPROPENOIC ACID	nº CAS: 79-41-4	≥ 1 – < 5	Flam. Liq. 4, H227 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311
DIBENZOYL PEROXIDE	nº CAS: 94-36-0	< 1	Org. Perox. D, H242 Eye Irrit. 2B, H320 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410

Texto completo das classes de perigo e das frases H: consultar a Seção 16

SEÇÃO 4 Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias

Medidas gerais de primeiros-socorros : If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible).
Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. If you feel unwell, seek medical advice.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. Retire imediatamente toda a roupa contaminada.
Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

RODDING BONDER Cartridge

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label. Rinse mouth out with water. Do not induce vomiting.

4.2. Principais sintomas e efeitos (agudos e tardios)

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Irritação. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: None under normal conditions.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: None under normal conditions.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Outro conselho médico ou tratamento	: Treat symptomatically.
-------------------------------------	--------------------------

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção apropriados (e não apropriados)

Meios de extinção adequados	: Water spray. Dry powder. Foam. Carbon dioxide.
Meios de extinção inadequados	: Do not use a heavy water stream.

5.2. Perigos específicos provenientes dos elementos químicos

Perigo de incêndio	: Líquido e vapores altamente inflamáveis.
Perigo de explosão	: No direct explosion hazard.
Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio	: Toxic fumes may be released.

5.3. Equipamentos especiais de proteção e precauções para os bombeiros

Instruções de combate a incêndios	: Fight fire from safe distance and protected location. Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.
Proteção durante o combate a incêndios	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Equipamento autônomo de respiração. Complete protective clothing.

SEÇÃO 6 Medidas a serem tomadas em caso de vazamento acidental

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais	: Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notify authorities if product enters sewers or public waters. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
----------------	---

Para não-socorristas

Equipamento de proteção	: Wear recommended personal protective equipment.
Procedimentos de emergência	: Ventilate spillage area. No open flames, no sparks, and no smoking. Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contato com a pele e com os olhos.

Para socorristas

Equipamento de proteção	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".
Procedimentos de emergência	: Evacuate unnecessary personnel. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.
Precauções ambientais	: Evite a liberação para o meio ambiente.

6.2. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Para contenção	: Absorb spilled material with sand or earth. Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. Stop leak without risks if possible.
----------------	---

RODDING BONDER Cartridge

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Métodos de limpeza	: Take up liquid spill into absorbent material. Notify authorities if product enters sewers or public waters.
Outras informações	: Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

For further information refer to section 13

SEÇÃO 7 Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro	: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaíscentes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente. Use explosion-proof equipment. Usar equipamento de proteção individual. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contato com a pele e com os olhos.
Medidas de higiene	: Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Always wash hands after handling the product.
Perigos adicionais quando processado	: Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas	: Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.
Condições de armazenamento	: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local fechado à chave.
Materiais para embalagem	: Store always product in container of same material as original container.

SEÇÃO 8 Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Methyl methacrylate
ACGIH OEL TWA	205 mg/m ³
	50 ppm
ACGIH OEL STEL	410 mg/m ³
	100 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT & Eye irr; Body weight; Pulm edema. Notations: DSEN; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referência regulamentar	ACGIH 2025
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Methyl methacrylate
OSHA PEL TWA	410 mg/m ³
	100 ppm
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

RODDING BONDER Cartridge

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)

EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional

Nome local	Methacrylic acid
ACGIH OEL TWA	70 mg/m ³ 20 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Skin & eye irr
Referência regulamentar	ACGIH 2025

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)

EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional

Nome local	Benzoyl peroxide
ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT & skin irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referência regulamentar	ACGIH 2025

EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional

Nome local	Benzoyl peroxide
OSHA PEL TWA	5 mg/m ³
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

8.2. Controlos técnicos adequados

Controlos apropriados de engenharia : Ensure good ventilation of the work station.
Controlos de exposição ambiental : Evite a liberação para o meio ambiente.

8.3. Medidas de proteção individuais/Equipamento de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Wear recommended personal protective equipment.

Proteção para as mãos:

Protective gloves

Proteção para os olhos:

Óculos de segurança

Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequada

Proteção respiratória:

In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



RODDING BONDER Cartridge

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SEÇÃO 9 Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Cor	: Mixture contains one or more component(s) which have the following colour(s): white Colourless Colourless to slightly yellowish Beige
Odor	: There may be no odour warning properties, odour is subjective and inadequate to warn of overexposure. Mixture contains one or more component(s) which have the following odour: Ester-like aromatic Amine-like
Limiar de odor	: Não há dados disponíveis
pH	: Não há dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de solidificação	: Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não há dados disponíveis
Ponto de fulgor	: Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Não aplicável.
Pressão de vapor	: Não há dados disponíveis
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não há dados disponíveis
Densidade relativa	: Não há dados disponíveis
Solubilidade	: Não há dados disponíveis
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	: Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição	: Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não há dados disponíveis
Limites de explosão	: Não há dados disponíveis
Características das partículas	: Não há dados disponíveis

9.2. Dados relevantes no que respeita às classes de perigo físico (suplementares)

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10 Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Líquido e vapores altamente inflamáveis.

10.2. Estabilidade química

Stable under normal conditions.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Condições a evitar

Avoid contact with hot surfaces. Calor. No flames, no sparks. Eliminate all sources of ignition.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

RODDING BONDER Cartridge

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SEÇÃO 11 Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral) : Não classificado
Toxicidade aguda (dérmica) : Não classificado
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)

DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
----------------------	---

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)

DL50 oral, rato	1320 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 dérmica, coelho	500 – 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: other:
DL50 dérmica	500 – 1000 mg/kg
CL50 Inalação - Rato	7.1 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
ETA US (oral)	1320 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutânea)	500 mg/kg de peso corporal

TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)

DL50 oral, rato	5.66 mg/kg Source: National Library of Medicine
DL50 dérmica, coelho	16000 mg/kg Source: National Library of Medicine
ETA US (oral)	5.66 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutânea)	16000 mg/kg de peso corporal

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)

DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg
CL50 Inalação - Rato	> 24.3 mg/l/4h

Corrosão/irritação à pele : Provoca irritação cutânea.

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)

pH	2 – 2.2 Temp.: 20 °C Concentration: (≈)100 g/L
----	--

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)

pH	2 – 2.2 Temp.: 20 °C Concentration: (≈)100 g/L
----	--

Sensibilização respiratória ou à pele : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Carcinogenicidade : Não classificado

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)

Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)	3 - Não classificável
---	-----------------------

RODDING BONDER Cartridge

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)	3 - Não classificável

Toxicidade à reprodução : Não classificado

TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)	
NOAEL (animal/fêmea, F0/P)	≥ 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study), Guideline: other:

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (animal/fêmea, F0/P)	≥ 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida : Não classificado

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
LOAEC (inalação, rato, gás 90 dias)	350 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: other:
NOAEC (inalação, rato, gás, 90 dias)	100 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: other:

TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)	
LOAEL (oral, rato 90 dias)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
LOAEL (dérmico, rato/coelho 90 dias)	300 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	300 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dérmico, rato/coelho, 90 dias)	300 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit

Perigo por aspiração : Não classificado

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
Viscosidade, cinemática	0.561 mm²/s

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
Viscosidade, cinemática	≈ 1.36 mm²/s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)	
Viscosidade, cinemática	61.425 mm²/s

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

RODDING BONDER Cartridge

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Irritação. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : None under normal conditions.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão : None under normal conditions.

SEÇÃO 12 Informações Ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Ecologia - geral : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos, nem causa efeitos adversos a longo prazo para o ambiente.
Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo) : Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crônico) : Não classificado

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
CL50 - Peixes [1]	> 79 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	69 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 110 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (crônico)	68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crônico)	37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crônico peixes	9.4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
CL50 - Peixes [1]	85 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	> 130 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	> 130 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	45 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	20 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (crônico)	53 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crônico peixes	10 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'
TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)	
CL50 - Peixes [1]	2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	> 9.22 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
CL50 - Peixes [1]	0.0602 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	0.11 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	0.11 mg/l
CEr50 algas	0.071 mg/l Source: ECHA

RODDING BONDER Cartridge

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

12.2. Persistência e degradabilidade

RODDING BONDER Cartridge

Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
--------------------------------	----------------------------

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)

Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
--------------------------------	----------------------------

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)

Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
--------------------------------	----------------------------

TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)

Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
--------------------------------	----------------------------

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)

Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
--------------------------------	----------------------------

12.3. Potencial bioacumulativo

TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	4.39 Source: National Library of Medicine
---	---

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3.46 Source: HSDB
---	-------------------

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Outros efeitos adversos

Ozônio	: Não classificado
Fluorinated greenhouse gases	: Não

SEÇÃO 13 Considerações sobre destinação final

Legislação regional (resíduos)	: O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.
Métodos de tratamento de resíduos	: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Recomendações de despejo de águas residuais	: O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens	: O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.
Informações adicionais	: Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente. Do not re-use empty containers.

SEÇÃO 14 Informações sobre transporte

Em conformidade com DOT / TDG / IMDG / IATA

14.1. Número ONU

Nº ONU (DOT)	: UN1133
UN-No. (TDG)	: UN1133
Nº ONU (IMDG)	: 1133
Nº ONU (IATA)	: 1133

RODDING BONDER Cartridge

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome apropriado para embarque (DOT)	: Adhesives
Nome apropriado para embarque (TDG)	: ADHESIVES
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: ADHESIVES
Nome apropriado para embarque (IATA)	: Adhesives

14.3. Classes de perigo para o transporte

DOT

Classes de perigo para o transporte (DOT)	: 3
Rótulos de perigo (DOT)	: 3



TDG

Transport hazard class(es) (TDG)	: 3
Rótulos de perigo (TDG)	: 3



IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG)	: 3
Rótulos de perigo (IMDG)	: 3



IATA

Classes de risco de transporte (IATA)	: 3
Rótulos de perigo (IATA)	: 3



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (DOT)	: II
Grupo de embalagem (TDG)	: II
Grupo de embalagem (IMDG)	: II
Grupo de embalagem (IATA)	: II

14.5. Perigos para o meio ambiente

Outras informações	: Nenhuma informação adicional disponível.
--------------------	--

14.6. Transporte a granel

Não aplicável

RODDING BONDER Cartridge

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

14.7. Precauções específicas para o usuário

DOT

Nº ONU (DOT)	: UN1133
DOT Disposições Especiais (49 CFR 172.102)	: 149 - Quando transportados como uma quantidade limitada ou como um bem de consumo, a capacidade máxima líquida especificada no 173.150(b)(2) deste subcapítulo para embalagens interiores pode ser aumentada para 5 L (1,3 galões). B52 - Apesar da disposição do 173.24b deste subcapítulo, dispositivos não-retráteis de alívio de pressão estão autorizados no DOT 57 tanques portáteis. IB2 - IBCs autorizados: Metal (31A, 31B e 31N); Plástico rígido (31H1 e 31H2). Composto (31HZ1). Requisito adicional: Apenas líquidos com uma pressão de vapor menor ou igual a 110 kPa a 50 °C (1,1 bar em 122°F) ou 130 kPa a 55°C (1,3 bar em 131°F) são autorizados. T4 - 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3) TP1 - O grau de enchimento máximo não deve exceder o grau de enchimento determinado pelo seguinte: (imagem) Onde: tr é a temperatura máxima média em massa durante o transporte, e tf é a temperatura em graus celsius do líquido durante o enchimento. TP8 - Um tanque portátil com uma pressão mínima de ensaio de 1,5 bar (150 kPa) pode ser usado quando o ponto de fulgor do material perigoso transportado for maior do que 0°C (32°F).
DOT Exceções de Embalagem (49 CFR 173.xxx)	: 150
DOT Embalagem sem Granel (49 CFR 173.xxx)	: 173
DOT Embalagem a Granel (49 CFR 173.xxx)	: 242
DOT Limitações de Quantidades para Avião/Vagão	: 5 L
Ferroviário de Passageiros (49 CFR 173.27)	
DOT Limitações de Quantidade somente para Avião Cargueiro (49 CFR 175.75)	: 60 L
DOT Local de estiva do navio	: B - (i) o material pode ser estivado "no convés" ou "abaixo do convés" em um navio de carga e em um navio de passageiros que transportem um número de passageiros limitado a não mais do que a maioria de 25 passageiros, ou um passageiro por cada 3 m de comprimento total do navio; e (ii) "somente no convés" em navios de passageiros em que o número de passageiros especificado no parágrafo (k)(2)(i) desta seção esteja excedido.

TDG

UN-No. (TDG)	: UN1133
Índice Limite explosivo e Quantidade limitada	: 5 L
Quantidades excluídas (TDG)	: E2
Índice Veículos de transporte rodoviário de passageiros ou Veículos de transporte ferroviário de passageiros	: 5 L
Número do Guia de Resposta a Emergência (ERG)	: 128

IMDG

Quantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Quantidades isentas (IMDG)	: E2
Packing instructions (IMDG)	: P001
Packing provisions (IMDG)	: PP1
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC02
Tank instructions (IMDG)	: T4
Tank special provisions (IMDG)	: TP1, TP8
EmS-No. (Fogo)	: F-E - FICHA TÉCNICA DE COMBATE A INCÊNDIO Echo - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS QUE NÃO REAGEM COM A ÁGUA
EmS-No. (Derramamento)	: S-D - FICHA TÉCNICA CONTRA DERRAMAMENTO Delta - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS
Categoria de estiva (IMDG)	: B
Properties and observations (IMDG)	: Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.

IATA

Provisão especial (IATA)	: A3
Quantidades isentas PCA (IATA)	: E2
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y341

RODDING BONDER Cartridge

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Quantidade máxima líquida por quantidade limitada : 1L
PCA (IATA)
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 353
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 5L
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 364
Quantidade máxima líquida CAO (IATA) : 60L
Código do ERG (IATA) : 3L

SEÇÃO 15 Informações sobre regulamentações

15.1. Federal regulations

Todos os componentes deste produto estão presentes e listados como Ativos no inventário da Lei de Controle de Substâncias Tóxicas da Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos (TSCA)

Chemical(s) subject to the reporting requirements of Section 313 or Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) of 1986 and 40 CFR Part 372.

METHYL METHACRYLATE	nº CAS 80-62-6	≥ 50 – < 75%
DIBENZOYL PEROXIDE	nº CAS 94-36-0	< 1%

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)

Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)

CERCLA RQ	1000 lb
-----------	---------

15.2. Regulamentos internacionais

CANADA

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)

Listado no inventário canadense DSL (Lista de Substâncias Domésticas)

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)

Listado no inventário canadense DSL (Lista de Substâncias Domésticas)

TRIMETHYLOPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)

Listado no inventário canadense DSL (Lista de Substâncias Domésticas)

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)

Listado no inventário canadense DSL (Lista de Substâncias Domésticas)

Regulamentações da UE

Nenhuma informação adicional disponível

Regulamentos Nacionais

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)

Listado no INSQ (Mexican national Inventory of Chemical Substances)

RODDING BONDER Cartridge

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)
Listado no INSQ (Mexican national Inventory of Chemical Substances)

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)
Listado no INSQ (Mexican national Inventory of Chemical Substances)

15.3. State regulations

 **ATENÇÃO:**

This product can expose you to Styrene, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

SEÇÃO 16 Outras informações

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Data de revisão : 6/10/2025
Data de emissão : 6/9/2025

Full text of hazard classes and H-statements	
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis
H227	Líquido combustível
H242	Risco de incêndio sob a acção do calor
H300	Fatal se ingerido
H302	Nocivo por ingestão
H311	Tóxico em contato com a pele
H315	Provoca irritação cutânea
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
H320	Provoca irritação ocular
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Safety Data Sheet (SDS), EUA

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.