

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto	: Mistura
Nome do produto	: IJ Primer PR-200
UFI	: 3K38-8HAR-440G-XM8X
Código do produto	: PR200-Z-B2
Grupo de produtos	: Produto comercial

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização industrial, Utilização profissional

Título	Descritores de utilização
IJ Primer PR-200	SU0, PC18, PROC1

Texto integral dos descritores de utilização: ver secção 16

##### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Mimaki Europe B.V.  
Stammerdijk 7E  
1112 AA Diemen  
Netherlands  
T +31 20 4627640  
[reach@mimakieurope.com](mailto:reach@mimakieurope.com)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : National Poisons Information Centre +31 (0)30 - 274 8888  
(Only for the purpose of informing medical personnel in cases of accidental intoxications.  
The emergency phone number is 24 hours/day available.)

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Corrosão/irritação cutânea, categoria 2	H315
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2	H319
Sensibilização cutânea, categoria 1	H317
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias	H335
Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1	H400
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1	H410

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

# IJ Primer PR-200

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existem informações adicionais disponíveis

## 2.2. Elementos do rótulo

### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE)



GHS07

GHS09

Palavra-sinal (CLP)

: Atenção

Contém

: exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, oligomers, esters with acrylic acid, óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoi) fosfina, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate, propoxylated neopentylglycol diacrylate

Advertências de perigo (CLP)

: H315 - Provoca irritação cutânea.  
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H319 - Provoca irritação ocular grave.  
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP)

: P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P280 - Usar luvas de protecção, protecção ocular, protecção facial.  
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.  
P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.  
P273 - Evitar a libertação para o ambiente.  
P391 - Recolher o produto derramado.

## 2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT/mPmB  $\geq 0,1$  %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	% m/m (% m/m)	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	N.º CAS: 5888-33-5 N.º CE: 227-561-6 N.º REACH: 01-2119957862-25	30 – 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
oligomers, esters with acrylic acid	N.º CAS: 97387-29-6 N.º CE: 500-280-9	20 – 30	Acute Tox. 4 (Cutânea), H312 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate	N.º CAS: 66492-51-1 N.º CE: 266-380-7 N.º REACH: 01-2119976303-36	10 – 20	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411

# IJ Primer PR-200

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Denominação	Identificador do produto	% m/m (% m/m)	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
benzyl acrylate	N.º CAS: 2495-35-4 N.º CE: 219-673-9 N.º REACH: 01-2120772339-44	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoi)l fosfina	N.º CAS: 162881-26-7 N.º CE: 423-340-5 Número de índice CE: 015-189-00-5 N.º REACH: 01-2119489401-38	1 – 5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413
propoxylated neopentylglycol diacrylate	N.º CAS: 84170-74-1 N.º CE: 617-646-6	1 – 5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT)	N.º CAS: 128-37-0 N.º CE: 204-881-4 N.º REACH: 01-2119565113-46	0,1 – 1	Aquatic Chronic 1, H410

### Limites de concentração específicos:

Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
benzyl acrylate	N.º CAS: 2495-35-4 N.º CE: 219-673-9 N.º REACH: 01-2120772339-44	( 10 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

- Primeiros socorros em geral : Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico. Em caso de dificuldade de respiração, administrar oxigénio. Em caso de paragem respiratória, administrar respiração artificial.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Após contacto com a pele, lavar-se imediata e abundantemente com água. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar imediatamente com muita água durante 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Consultar urgentemente um médico. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Provoca irritação cutânea.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Provoca irritação ocular grave.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais disponíveis

# IJ Primer PR-200

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Pó. Espuma resistente ao álcool. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Areia. Água pulverizada.  
Meios de extinção inadequados : Jato de água forte.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : A temperaturas elevadas, pode libertar gases tóxicos. Óxidos de azoto. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Dióxido de enxofre.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de luta contra incêndios : Aproximar a favor do vento. Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Seja prudente ao combater qualquer incêndio de produtos químicos. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.  
Proteção durante o combate a incêndios : Não respirar os vapores. Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais : Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar. Não inalar os vapores. Prever ventilação adequada.

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal supérfluo.

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Dotar as equipas de limpeza de proteção adequada.  
Procedimentos de emergência : Ventilar a área.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o líquido penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Respeitar os procedimentos de segurança.  
Métodos de limpeza : Absorver o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea, o mais rapidamente possível. Recolher o produto derramado. Armazenar afastado de outros materiais.  
Outras informações : Remover todas as fontes de ignição. Não expor a chamas abertas. Não fumar.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar. Referente a descarga de resíduos após a limpeza, ver secção 13.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando do processamento : Usar ventilação adequada para manter as concentrações de vapor abaixo dos padrões aplicáveis. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
Precauções para um manuseamento seguro : Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores. Evitar respirar os vapores, névoas, spray, gás. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
Medidas de higiene : Lavar mãos, antebraços e cara cuidadosamente após manuseamento. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar.

# IJ Primer PR-200

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenamento : Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado, longe de: Fontes de calor, Luz solar direta, Agente comburente, Agentes redutores. Manter o recipiente bem fechado. Respeitar as distâncias mínimas entre pilhas/paletes.
- Produtos incompatíveis : Bases fortes. Ácidos fortes.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol (128-37-0)	
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Hidroxitoluenobutilado (2,6-Di-terc-butil-p-cresol) (BHT)
OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> FIV (Fração inalável e vapor)
Observação	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

#### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	1,39 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	4,9 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	0,83 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	1,45 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,83 mg/kg de massa corporal/dia
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,00092 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,000092 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,00704 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	0,145 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	0,0145 mg/kg dwt
PNEC (Terra)	
PNEC terra	0,0285 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	2 mg/l

# IJ Primer PR-200

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

<b>Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina (162881-26-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Trabalhadores)</b>	
Aguda - efeitos sistémicos, cutânea	3,33 mg/kg de massa corporal/dia
Aguda - efeitos sistémicos, inalação	7,84 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	3,33 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	7,84 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (População em geral)</b>	
Aguda - efeitos sistémicos, cutânea	1,67 mg/kg de massa corporal/dia
Aguda - efeitos sistémicos, inalação	3,92 mg/m <sup>3</sup>
Aguda - efeitos sistémicos, oral	1,67 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	1,67 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	3,92 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	1,67 mg/kg de massa corporal/dia
<b>PNEC (Água)</b>	
PNEC aqua (água doce)	0,8 µg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,8 µg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,8 µg/l
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (água doce)	0,712 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	0,712 mg/kg dwt
<b>PNEC (Terra)</b>	
PNEC terra	20 mg/kg dwt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	1 mg/l
<b>2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol (128-37-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Trabalhadores)</b>	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,5 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	3,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (População em geral)</b>	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	0,25 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	0,86 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,25 mg/kg de massa corporal/dia
<b>PNEC (Água)</b>	
PNEC aqua (água doce)	0,199 µg/L
PNEC aqua (água do mar)	0,0199 µg/L
PNEC aqua (intermitente, água doce)	1,99 µg/L
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (água doce)	99,6 µg/kg
PNEC sedimento (água do mar)	9,96 µg/kg

# IJ Primer PR-200

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

<b>2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol (128-37-0)</b>	
<b>PNEC (Terra)</b>	
PNEC terra	47,69 µg/kg
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral (intoxicação secundária)	8,33 mg/kg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	0,17 mg/l
<b>(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate (66492-51-1)</b>	
<b>PNEC (Água)</b>	
PNEC aqua (água doce)	4 µg/L
PNEC aqua (água do mar)	400 ng/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	40 µg/L
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (água doce)	19 µg/kg
PNEC sedimento (água do mar)	1,9 µg/kg
<b>PNEC (Terra)</b>	
PNEC terra	1,4 µg/kg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	30 mg/l
<b>propoxylated neopentylglycol diacrylate (84170-74-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Trabalhadores)</b>	
Aguda - efeitos locais, cutânea	117 µg/cm <sup>2</sup>
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	3,33 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	11,75 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (População em geral)</b>	
Aguda - efeitos locais, cutânea	117 µg/cm <sup>2</sup>
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	1,67 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	2,9 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	1,67 mg/kg de massa corporal/dia
<b>PNEC (Água)</b>	
PNEC aqua (água doce)	0,0027 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,00027 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,027 mg/l
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (água doce)	188,1 µg/kg ps
PNEC sedimento (água do mar)	18,81 µg/kg ps
<b>PNEC (Terra)</b>	
PNEC terra	36 µg/kg ps

# IJ Primer PR-200

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### propoxylated neopentylglycol diacrylate (84170-74-1)

#### PNEC (STP)

PNEC estação de tratamento de águas residuais	0,2 mg/l
---	----------

#### 8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2. Controlo da exposição

#### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

##### Controlos técnicos adequados:

Assegurar um sistema de ventilação adequado.

#### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

##### Equipamento de proteção individual:

Evitar toda a exposição inútil. Vestuário de proteção. Óculos de segurança. Luvas.

##### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



##### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

###### Proteção ocular:

Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança (acc. EN 166)

##### 8.2.2.2. Proteção da pele

###### Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado. Norma. EN 13034

###### Proteção das mãos:

Utilizar luvas adequadas, resistentes à penetração de produtos químicos. Luvas de proteção em borracha butílica. Prazo de ruptura (EN 374-3:2003): > 480 min (www.echa.europa.eu). Espessura do material: > 0,7 mm

##### 8.2.2.3. Proteção respiratória

###### Proteção respiratória:

Em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória. Em concentrações elevadas: Tipo A – compostos orgânicos com ponto de ebulição elevado (> 65°C). Norma. EN 14387

##### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

##### Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: Amarelo.
Odor	: ligeiro.
Limiar olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade.	: Não inflamável.
Limites de explosão	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: Não disponível



# IJ Primer PR-200

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: ≈ 110,5 °C
Temperatura de combustão espontânea	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Solubilidade	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> )	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: ≈ 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

### 9.2. Outras informações

#### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 9.2.2. Outras características de segurança

Teor de COV : 0 %

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Em caso de temperaturas elevadas, podem-se formar produtos de decomposição perigosos, tais como fumos, monóxidos e dióxidos de carbono.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma razoavelmente previsível.

### 10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Calor. Chama aberta. Faíscas. Fontes de ignição. Temperaturas muito elevadas. Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não misturar com: ácidos. Bases fortes. Aminas.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (via oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado

#### exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)

DL50 oral rato	5750 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 3000 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: other:pre-guideline

# IJ Primer PR-200

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

<b>óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina (162881-26-7)</b>	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: other:92/69/EEC
<b>2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol (128-37-0)</b>	
DL50 oral rato	> 6000 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg
<b>(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate (66492-51-1)</b>	
DL50 oral rato	> 2000 ml/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg
<b>propoxylated neopentylglycol diacrylate (84170-74-1)</b>	
DL50 oral rato	5000 mg/kg
DL50 cutânea rato	2000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	2 mg/l/4h
Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Carcinogenicidade	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol (128-37-0)</b>	
NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 anos)	25 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
<b>exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)</b>	
NOAEL (oral, rato)	84 – 111 mg/kg de massa corporal/dia
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
<b>benzyl acrylate (2495-35-4)</b>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)</b>	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	100 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
<b>óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina (162881-26-7)</b>	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	> 1000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: other:92/69/eec
NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	1000 mg/kg de massa corporal/dia

# IJ Primer PR-200

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

<b>2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol (128-37-0)</b>	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	100 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	25 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male
<b>(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate (66492-51-1)</b>	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	100 mg/kg de massa corporal/dia
<b>propoxylated neopentylglycol diacrylate (84170-74-1)</b>	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	1000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))

Perigo de aspiração : Não classificado  
Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

### 11.2. Informações sobre outros perigos

#### 11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 11.2.2. Outras informações

Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - água : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

<b>exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)</b>	
CL50 - Peixe [1]	0,704 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 72h - Algas [1]	1,98 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	0,596 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (crónico)	0,277 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (agudo)	0,153 – 0,405
NOEC (crónica)	0,092 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

<b>óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina (162881-26-7)</b>	
CL50 - Peixe [1]	> 0,09 mg/l Test organisms (species): other:Zebra Fish Brachydanio rerio
CE50 - Crustáceos [1]	> 1,175 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:Daphnia Magna
CE50 - Crustáceos [2]	> 1175 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 0,26 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC crónico crustáceo	8,1 µg/L (21 d)

<b>2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol (128-37-0)</b>	
CL50 - Peixe [1]	0,199 mg/l 96h

# IJ Primer PR-200

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

<b>2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol (128-37-0)</b>	
CE50 - Crustáceos [1]	0,48 mg/l
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	0,758 mg/l 96h (green algae)
CE50 - Outros organismos aquáticos [2]	1,7 mg/l 24h (Tetrahymena pyriformis)
CE50 72h - Algas [1]	> 0,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (crónico)	1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	0,023 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC Peixe crónica	0,053 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '42 d'
<b>(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate (66492-51-1)</b>	
CL50 - Peixe [1]	4 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	20 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	34 mg/l
<b>propoxylated neopentylglycol diacrylate (84170-74-1)</b>	
CL50 - Peixe [1]	2,7 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	3,4 – 11 mg/l
CE50 72h - Algas [2]	3,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

### 12.2. Persistência e degradabilidade

<b>IJ Primer PR-200</b>	
Persistência e degradabilidade	Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

<b>IJ Primer PR-200</b>	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.

<b>exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)</b>	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4,52 @ 20°C

<b>óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina (162881-26-7)</b>	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4,65 – 5,8 @ 20 - 22 °C and pH 7 - 8.3

<b>(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate (66492-51-1)</b>	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,9 @ 23 °C and pH 6

<b>propoxylated neopentylglycol diacrylate (84170-74-1)</b>	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1 – 4,86

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

# IJ Primer PR-200

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.7. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares : Não efetuar a descarga nas águas de superfície ou no sistema de esgotos. Evitar a libertação para o ambiente.






## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos) : A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.  
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional.  
Ecologia - resíduos : Evitar a libertação para o ambiente.  
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : 08 03 12\* - resíduos de tintas, contendo substâncias perigosas

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>				
ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>				
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.
<b>Descrição do documento de transporte</b>				
UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; benzyl acrylate), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; benzyl acrylate), 9, III	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; benzyl acrylate), 9, III	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; benzyl acrylate), 9, III
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>				
9	9	9	9	9
				
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>				
Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim Poluente marinho: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim
Não existem informações suplementares disponíveis				

# IJ Primer PR-200

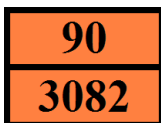
## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: M6
Disposições particulares (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (ADR)	: 5I
Quantidades excluídas (ADR)	: E1
Instruções de embalagem (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposições particulares relativas à embalagem (ADR)	: PP1
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	: MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: T4
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: TP1, TP29
Código-cisterna (ADR)	: LGBV
Veículo para transporte em cisternas	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 3
Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR)	: V12
Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR)	: CV13
Número de identificação de perigo (N.º Kemler)	: 90
Painéis cor de laranja	:



Código de restrição em túneis (ADR) : -

#### Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG)	: 274, 335, 969
Quantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Quantidades excluídas (IMDG)	: E1
Instruções de embalagem (IMDG)	: LP01, P001
Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG)	: PP1
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC03
Instruções para cisternas (IMDG)	: T4
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG)	: TP1, TP29
EmS-No. (Fire)	: F-A
EmS-No. (Spillage)	: S-F
Categoria de carregamento (IMDG)	: A

#### Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA)	: E1
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y964
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 30kgG
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 964
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 450L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 964
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 450L
Disposições especiais (IATA)	: A97, A158, A197
Código ERG (IATA)	: 9L

#### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: M6
Disposições particulares (ADN)	: 274, 335, 375, 601

# IJ Primer PR-200

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Quantidades limitadas (ADN)	: 5 L
Quantidades excluídas (ADN)	: E1
Equipamento exigido (ADN)	: PP
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 0

### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: M6
Disposições especiais (RID)	: 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (RID)	: 5L
Quantidades excluídas (RID)	: E1
Instruções de embalagem (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposições particulares relativas à embalagem (RID)	: PP1
Disposições relativas à embalagem em comum (RID)	: MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	: T4
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	: TP1, TP29
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	: LGBV
Categoria de transporte (RID)	: 3
Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID)	: W12
Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (RID)	: CW13, CW31
Encomendas expresso (RID)	: CE8
Número de identificação de perigo (RID)	: 90

### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)		
Código de referência	Aplicável a	Título ou descrição da entrada
3(b)	IJ Primer PR-200 ; exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; benzyl acrylate ; (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate ; propoxylated neopentylglycol diacrylate	Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10
3(c)	IJ Primer PR-200 ; exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; benzyl acrylate ; (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate ; propoxylated neopentylglycol diacrylate	Substâncias ou misturas que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classe de perigo 4.1

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

# IJ Primer PR-200

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

Não contém substâncias sujeitas ao REGULAMENTO (CE) N.º 1005/2009 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Setembro de 2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono: {0}.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

Teor de COV : 0 %

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (UE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas)

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

## 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças			
Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
	Substitui	Modificado	
	Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG)	Modificado	
	Data da revisão	Modificado	
2.1	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]	Modificado	
2.2	Advertências de perigo (CLP)	Adicionado	
2.2	Pictogramas de perigo (CRE)	Adicionado	
2.2	Palavra-sinal (CLP)	Adicionado	
2.2	Recomendações de prudência (CLP)	Adicionado	
3	Composição/informação sobre os componentes	Modificado	
4.1	Primeiros socorros em caso de inalação	Modificado	
4.1	Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	Modificado	
4.1	Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	Modificado	
4.1	Primeiros socorros em caso de ingestão	Modificado	
4.2	Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	Modificado	
4.2	Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	Modificado	
6.1	Medidas gerais	Modificado	
6.2	Precauções a nível ambiental	Modificado	
6.3	Métodos de limpeza	Modificado	
7.1	Precauções para um manuseamento seguro	Modificado	
7.1	Medidas de higiene	Modificado	
7.2	Condições de armazenamento	Modificado	



# IJ Primer PR-200

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Indicações de mudanças			
Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
8.2	Proteção ocular	Modificado	
8.2	Equipamento de proteção individual	Modificado	
8.2	Proteção respiratória	Modificado	
9.1	Ponto de inflamação	Modificado	
9.1	Densidade	Adicionado	
9.1	Aspeto	Adicionado	
10.3	Possibilidade de reações perigosas	Modificado	
11.1	Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas	Modificado	
16	Abreviaturas e acrónimos	Modificado	

Abreviaturas e acrónimos:	
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
FBC	Fator de bioconcentração
CRE	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
CE50	Concentração efetiva média
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
STP	Estação de tratamento de águas residuais
TLM	Limite de tolerância médio
FDS	Ficha de Dados de Segurança
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável

# IJ Primer PR-200

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Fontes de dados

: Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

### Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2
Aquatic Chronic 4	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 4
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
H312	Nocivo em contacto com a pele.
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.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, categoria 1B
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias

### Texto integral dos descritores de utilização

PC18	Tinta de impressão e toners
PROC1	Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions
SU0	Outras

### Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2	H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1	H317	Método de cálculo
STOT SE 3	H335	Método de cálculo
Aquatic Acute 1	H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1	H410	Método de cálculo

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.