



Ficha de Dados de Segurança
nos termos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 e 1272/2008,
Norma de Comunicação de Perigo 29 CFR 1910 (EUA),
Regulamentos da WHS – Austrália,
JIS Z 7253 (2012) Japão

EZRinse

Data da revisão: 2 de Julho de 2015

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificação da substância ou mistura: EZRinse

1.2 Utilização da substância/mistura: Solução pós-processamento para peças VisiJet®

1.3 Identificação da sociedade/empresa:

3D Systems, Inc.

333 Three D Systems Circle
Rock Hill, South Carolina EUA
Telefone: +1-803-326-3900 ou
Telefone gratuito: 800-793-3669
Email:
moreinfo@3dsystems.com
Emergência química:
800-424-9300 – Chemtrec

3D Systems Europe Ltd.

Mark House, Mark Road
Hemel Hempstead
Herts HP2 7
Reino Unido
Telefone: +44 144-2282600
Email:
moreinfo@3dsystems.com
Emergência química:
+1 703.527.3887 - Chemtrec

3D Systems / Austrália

5 Lynch Street
Hawthorn, VIC 3122
+1 03 9819-4422
Email:
moreinfo@3dsystems.com
Emergência química:
+(61) 29037.2994 – Aus
Chemtrec

3D Systems Japan K.K.

Ebisu Garden Place Tower 27F
4-20-3, Ebisu, Shibuya-ku,
Tokyo 50-6027 Japão
Telefone +81-3-5798-2500
Email:
moreinfo@3dsystems.com
Emergência química
+(81)-345209637 – Chemtrec

2. IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS

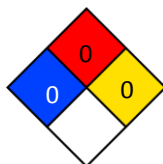
2.1 Classificação:

Não está classificado em conformidade com o GHS, Regulamento (CE) N.º 1272/2008, 29 CFR 1910, Código Australiano de Produtos Perigosos:

2.2 Elementos do rótulo

Regulamento (CE) N.º 1272/2008:

Pictogramas de perigos e palavras-sinal: Nenhuma
Declarações de perigo: Nenhuma



Classificações da NFPA

0 = Mínimo
1 = Ligeiro
2 = Moderado
3 = Sério
4 = Extremo

Sistema de Identificação de Materiais Perigosos (HMIS):

(Nível de Perigo: 0 = baixo, 4 = máximo):

Saúde 0
Inflamabilidade 0
Riscos físicos 0

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Informações relacionadas com a mistura

Descrição: Solução detergente aquosa

4. PROCEDIMENTOS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Em caso de contacto com a pele: Lavar com água.

4.2 Em caso de contacto com a pele: Lavar os olhos com bastante água.

4.3 Em caso de ingestão: Em caso de ingestão, beber bastante água ou leite. Não induzir o vômito.

5. PROCEDIMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção adequados: Líquido não inflamável.



Ficha de Dados de Segurança
nos termos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 e 1272/2008,
Norma de Comunicação de Perigo 29 CFR 1910 (EUA),
Regulamentos da WHS – Austrália,
JIS Z 7253 (2012) Japão

EZRinse

Data da revisão: 2 de Julho de 2015

6. PROCEDIMENTOS EM CASO DE LIBERTAÇÃO ACIDENTAL

Métodos de limpeza: Lavar com água em local isolado ou com ligação aos esgotos, onde permitido pelos requisitos locais de eliminação. Não deixar congelar.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Manuseio: Evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar óculos ou máscara de protecção ao salpicar ou borrifar líquido.

7.2 Armazenamento: Armazenar vedado no recipiente original à temperatura ambiente. Manter fora do alcance de crianças.

8. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

Controlos da exposição

Medidas técnicas para prevenir a exposição: Utilizar ventilação local.

Medidas formativas para prevenir a exposição: Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar as mãos após manusear e antes de comer, fumar ou ir à casa de banho, e no fim do dia.

Equipamentos de protecção pessoal:

Protecção respiratória: Uma ventilação geral adequada é suficiente.

Protecção para as mãos: Usar luvas impermeáveis de nitrilo, vinil ou látex.

Protecção para os olhos: Usar óculos de protecção.

Protecção para o corpo: Usar avental e sapatos fechados.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Aparência:

Estado físico: Líquido

9.2 Informações importantes relativas à saúde, segurança e meio ambiente

| | |
|---|----------|
| pH (20 °C): | 9,5-10,0 |
| Ponto/faixa de fusão (°C): | 0° |
| Ponto/faixa de ebulição (°C): | 100 |
| Ponto de inflamação (°C): | NA |
| Temperatura de ignição (°C): | NA |
| Pressão de vapor (°C): | |
| Densidade (g/cm³): | |
| Densidade em grandes quantidades (kg/m³): | NA |
| Solubilidade em água (20°C em g/l): | 1.0 |
| Viscosidade, dinâmica (mPa s): | NA |
| Risco de explosão do pó: | solúvel |
| Limites de explosão: | NA |

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Produtos de risco produzidos pela decomposição: É possível que ocorra libertação de gás carbónico a altas temperaturas ou quando queimado.



Ficha de Dados de Segurança
nos termos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 e 1272/2008,
Norma de Comunicação de Perigo 29 CFR 1910 (EUA),
Regulamentos da WHS – Austrália,
JIS Z 7253 (2012) Japão

EZRinse

Data da revisão: 2 de Julho de 2015

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Toxicocinética, metabolismo e distribuição: NA

11.2 Observações gerais:

Carcinogenicidade: Nenhum dos componentes deste produto está classificado pela ACGIH, IARC, OSHA, NIOSH ou NTP.

12. Informações ecológicas

12.1 Ecotoxicidade: A toxicidade aquática do produto é desconhecida. Não há dados disponíveis sobre os componentes deste produto.

12.2 Mobilidade: Não há informações disponíveis sobre o produto.

12.3 Persistência e degradabilidade: Não há informações disponíveis sobre o produto.

12.4 Resultados da avaliação de PBT: Não há informações disponíveis sobre o produto.

12.5 Outros efeitos negativos: Não há informações disponíveis sobre o produto.

13. CONSIDERAÇÕES PARA A ELIMINAÇÃO

Eliminação correcta/produto: Eliminar materiais não contaminados nos esgotos, onde permitido pelos requisitos locais de eliminação. Reduzir os resíduos tentando utilizar o produto completamente. Eliminar este recipiente e o respectivo conteúdo em conformidade com todos os regulamentos federais, estaduais e municipais.

14. INFORMAÇÕES PARA O TRANSPORTE

14.1 Transporte terrestre (ADR/RID/GGVSE): Não regulamentado

14.2 Transporte marítimo (IMDG-Code/GGVSee): Não regulamentado

14.3 Transporte aéreo (ICAO-IATA/DGR): Não regulamentado

15. INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS

15.1 Regulamentos da UE

EINEC/ELINCS/NLP: Todos os materiais estão relacionados
REACH Anexo XVII: Nenhum indicado

15.2. GOVERNO FEDERAL DOS EUA

TSCA: Todos os materiais estão relacionados no Inventário da TSCA ou não estão sujeitos às normas da TSCA:
Proposta 65 da Califórnia: Este produto não contém produtos químicos que, no conhecimento do Estado da Califórnia, causem cancro ou defeitos congénitos ou reprodutivos.

15.3 Regulamentos australianos

SUSDP, Lei de Produtos Químicos Industriais de 1989:
Inventário Australiano de Substâncias Químicas, AICS: Listado



Ficha de Dados de Segurança
nos termos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 e 1272/2008,
Norma de Comunicação de Perigo 29 CFR 1910 (EUA),
Regulamentos da WHS – Austrália,
JIS Z 7253 (2012) Japão

EZRinse

Data da revisão: 2 de Julho de 2015

15.4 Regulamentos japoneses

| | |
|---|-------------------------------|
| Plataforma de Informações de Risco Químico (CHRIP): | Listado |
| Lei de Saúde e Segurança Industrial | não se aplica |
| Material perigoso | não se aplica |
| Regra de Prevenção de Envenenamento por Solventes Orgânicos | não se aplica |
| Lei de Prevenção de Perigos Decorrentes de Substâncias Químicas Especificadas | não se aplica |
| Regra de Prevenção de Envenenamento por Chumbo | não se aplica |
| Lei de Controle de Venenos e Substâncias Deletérias | não se aplica |
| Lei de PRTR e Promoção de Gestão de Substâncias Químicas (Lei de PRTR) | nenhum componente relacionado |
| Lei de Serviços de Combate a Incêndios | não se aplica |
| Lei de Explosivos | não se aplica |
| Lei de Segurança de Gases sob Alta Pressão | não se aplica |
| Ordem de Controle de Comércio de Exportação | não se aplica |
| Lei de Eliminação de Resíduos e Saneamento Público | não se aplica |

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de criação da Ficha de Dados de Segurança: 29 de Novembro de 2012

No. da revisão da Ficha de Dados de Segurança: -01-A

Data da revisão da Ficha de Dados de Segurança: 2 de Julho de 2015

Motivo para a revisão: Atualização do GHS

www.3dsystems.com

800.793.3669 (Telefone Gratuito nos EUA GMT-07:00; América do Norte, Seg – Sex, 06:00 – 18:00 h)

+1.803.326.3900 (Fora dos EUA GMT-07:00; América do Norte, Seg – Sex, 06:00 - 18:00 h)

+44 144-2282600 (Europa GMT+01:00; Seg - Sex, 08h00 - 17h00 MEZ)

CLÁUSULA DE DESRESPONSABILIZAÇÃO: A cláusula a seguir substitui todo e qualquer dispositivo afim constante nos formulários, cartas e acordos da, pela ou com a 3D Systems Corporation. A 3D Systems Corporation não oferece nenhuma garantia, quer expressa quer implícita, nem qualquer garantia de comerciabilidade ou adequação para um determinado fim para este produto. Nenhuma declaração ou recomendação constante dos materiais informativos sobre o produto deve ser interpretada como instigação à violação de quaisquer patentes relevantes, existentes ou que venham a existir. Em nenhuma circunstância a 3D Systems Corporation será responsável por danos incidentes, consequentes, especiais ou de outra natureza, com base em alegação de negligência, incumprimento da garantia, responsabilidade estrita ou qualquer outra teoria, decorrentes do fabrico, do uso, da venda ou do manuseio deste produto. A responsabilidade da 3D Systems Corporation em quaisquer queixas decorrentes da manufactura, do uso, do manuseio ou da venda dos seus produtos em nenhuma circunstância ultrapassará um valor equivalente ao preço pago pelo comprador.

O teor desta ficha de dados de segurança está sujeito a alteração sem aviso prévio. A 3D Systems, Inc. recomenda consultar periodicamente www.3dsystems.com para verificar se está a usar a ficha de dados de segurança mais recente.

© Copyright 2012-2015 by 3D Systems, Inc. Todos os direitos reservados. O logótipo 3D e VisiJet são marcas registadas da 3D Systems, Inc.