



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

Infinity Rinse-Away Supports

Data da revisão: 9 de Junho de 2015

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

1.1 Identificação da substância ou mistura: Infinity Rinse-Away Supports

1.2 Utilização da substância/mistura: Para utilização com impressoras 3D Cube® 3.ª geração e CubePro®

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
e-mail:
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
e-mail:
moreinfo@3dsystems.com
Emergência química:
+1-703-527-3887 -
Chemtrec

3D Systems / Austrália
5 Lynch Street
Hawthorn, VIC 3122
+1 03 9819-4422
e-mail:
moreinfo@3dsystems.com
Emergência química:
+(61) 29037.2994 –
Chemtrec (Austrália)

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

2. IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS

2.1 Classificação:

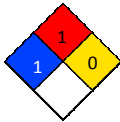
Não está classificado em conformidade com o GHS, Regulamento (CC) N.º 1272/2008, HazCom 2012.

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 | 1 |
| Inflamabilidade | 1 |
| Riscos físicos | 0 |

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Informações relacionadas com a mistura

Descrição: Polímero

4. PROCEDIMENTOS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Em caso de inalação: Deslocar o indivíduo afectado para um local com ar fresco.

4.2 Em caso de contacto com a pele: Lavar a pele com muita água e sabão.

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

4.4 Em caso de ingestão: Em caso de ingestão, beber bastante água. Induzir o vômito imediatamente e contactar um médico. Caso a pessoa esteja deitada de costas ao vomitar, colocá-la na posição de recuperação.

5. PROCEDIMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção adequados: Água vaporizada, produtos químicos secos, gás carbónico ou espuma apropriada.

5.2. Meios de extinção inadequados: Jactos de água em grandes volumes



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

Infinity Rinse-Away Supports

Data da revisão: 9 de Junho de 2015

5.3 Riscos especiais de exposição decorrentes da própria substância ou mistura, produtos de combustão, gases resultantes: Os resultados de uma decomposição térmica podem incluir CO₂ e CO.

6. PROCEDIMENTOS EM CASO DE LIBERTAÇÃO ACIDENTAL

6.1 Precauções pessoais: Usar equipamentos e vestuário de protecção.

6.2 Precauções ambientais: Não despejar o filamento sólido no sistema de esgotos.

6.3 Métodos de limpeza: Varrer. Colocar todos os detritos num recipiente apropriado para a eliminação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Manuseio: Evitar a criação de poeira. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

7.2 Armazenamento: Armazenar vedado no recipiente original à temperatura ambiente. Evitar a exposição à humidade.

8. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

8.1 Valores limiares de exposição:

Informações gerais sobre o produto: Não foi estabelecido nenhum limite de exposição ocupacional (PEL/TWA) para este produto.

8.2 Controlos de exposição

Medidas técnicas para prevenir a exposição: Uma ventilação geral adequada deve ser suficiente para a operação em condições normais.

Equipamentos de protecção pessoal: Quando o produto é utilizado para os fins previstos, não é necessário usar nenhum equipamento de protecção pessoal.

Protecção respiratória: NA

Protecção para os olhos: NA

Protecção para o corpo: NA

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Aparência:

Estado físico: Filamento sólido

Cor: Branco, amarelo claro

Odor: Ligeiramente vinagrento

9.2 Informações importantes relativas à saúde, segurança e meio ambiente

| | |
|--|------------|
| pH (20 °C): | 5,0-7,0 |
| Ponto de fusão (°C): | 150-230 °C |
| Ponto/faixa de ebulição (°C): | NA |
| Ponto de inflamação (°C): | >200 °C |
| Temperatura de ignição (°C): | 520 °C |
| Pressão de vapor (°C): | NA |
| Densidade (g/cm³): | 1,0-1,2 |
| Densidade em grandes quantidades (kg/m³): | NA |
| Solubilidade em água: | Solúvel |
| Coefficiente de partição: | NA |
| n-Octanol/Água (log Po/w): | NA |
| Viscosidade, dinâmica (mPa s): | NA |
| Risco de explosão do pó: | NA |
| Limite inferior de explosão: | 35g/m³ |



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

Infinity Rinse-Away Supports

Data da revisão: 9 de Junho de 2015

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Condições a serem evitadas: O produto é quimicamente estável.

10.2 Produtos de risco produzidos pela decomposição: Em altas temperaturas ou em caso de queima, pode ocorrer a emissão dos produtos da decomposição, incluindo, entre outros, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Toxicocinética, metabolismo e distribuição: NA

11.2 Efeitos agudos (testes de toxicidade)

LD50 Oral: > 2000 mg/kg

Estimativa de toxicidade aguda por inalação: >20 mg/l (testar os vapores atmosféricos, 4h de tempo de exposição, método de cálculo)

Toxicidade dérmica aqua: estimativa de toxicidade aguda: > 2000 mg/kg (método de cálculo)

Efeitos irritantes e corrosivos: Nenhuma irritação cutânea ou ocular

Irritação nas vias respiratórias: NA

Sensibilização: Não causa sensibilização cutânea (directriz de teste OCDE 406)

11.3 Experiências realizadas na prática

Observações relevantes à classificação: -

Outras observações:-

11.4 Observações gerais:

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

12. Informações ecológicas

12.1 Ecotoxicidade:

EC50/48h – >100 mg/l (dáfnia magna)

LC50/96h – >100 mg/l (onkorynchus mykiss)

NOEC: 7900 mg/l (200 h de tempo de exposição, Oryzias latipes)

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

13.1 Eliminação correcta/produto: Não despejar o filamento sólido em esgotos, no solo ou em qualquer corpo de água.

Todos os métodos de eliminação devem estar em conformidade com todas as leis e regulamentos federais, estaduais/provinciais e locais. Os regulamentos podem variar de um local para outro. As caracterizações dos resíduos e a observância das leis pertinentes são da exclusiva responsabilidade do produtor dos resíduos.

13.2 Códigos/designações de resíduos do CER/AVV:

13.3 Embalagem adequada: -

13.4 Informações adicionais: -



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

Infinity Rinse-Away Supports
Data da revisão: 9 de Junho de 2015

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

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) | nemhum 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:9 de Junho de 2015
No. da revisão da Ficha de Dados de Segurança:.....A
Data da revisão da Ficha de Dados de Segurança:
Motivo para a revisão:Criação

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 da manufatura, do uso, da venda ou do manuseio deste produto. A responsabilidade da 3D Systems Corporation em quaisquer queixas decorrentes da manufatura, 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 2015 by 3D Systems, Inc. Todos os direitos reservados. O logótipo 3D, Cube e CubePro são marcas registadas da 3D Systems, Inc.