

Data de Emissão 28-Nov-2017

Data da Revisão 26-Nov-2017

Revisão C

Secção 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA**1.1. Identificador do produto**

Código(s) do Produto	SDS-000001 PT E IVY
Nome do Produto	ABS Ivory ABS M30 Ivory ABS 30 ABS 30 Natural P430 ABS Ivory P430L ABS Ivory P430XL Ivory
PN (N.º da Peça)	311-20000 311-20018 333-60300 333-90300 340-21200 345-10005 345-42005 350-80100 355-02110 355-08110 360-50110 CQ703A
Dinamarca N.º Pr	N/A
Substância/mistura pura	Mistura

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

Utilização recomendada	Fabricação aditiva
Utilizações desaconselhadas	Não existe informação disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Importador**

Stratasys EMEA Regional Office
Airport Boulevard B 120
77836 Rheinmünster, Germany
Phone: +49-7229-7772-0

Para mais informações, contacte

Endereço eletrónico info@Stratasys.com**1.4. Número de telefone de emergência**

Telefone de emergência	•+44 1865 407333 - Global – Resposta em língua inglesa •+44 1235 239670 - EUROPA - Resposta multilingue •+1 215 207 0061 - USA – Resposta multilingue •+65 3158 1074 - Ásia / Pacífico - Resposta multilingue •+61 2 8014 4558 - Austrália - Resposta em língua inglesa •+86 512 8090 3042 - China - Resposta em chinês
Áustria	Centro de Informação Antivenenos (AT): +43-(0)1-406 43 43
Bélgica	Centro Antivenenos (BE): +32 70 245 245
Croácia	Poison Control (CR): +385 1 2348 342
República Checa	Poison Control (CS): +420 224 919 293, +420 224 915 402
Dinamarca	Linha Direta de Controlo Antivenenos (DK): +45 82 12 12 12
Estónia	Poison Control (ET): 16662, (+372) 626 93 90

Finlândia	Centro de Informação Antivenenos (FI): +358 9 471 977
França	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Alemanha	Centro Antivenenos de Berlim (DE): +49 030 30686 790 (serviço 24h, aconselhamento em alemão e inglês)
Grécia	Poison Information Center (EL): (0030) 2107793777
Hungria	Poison Information Service (HU): (+ 36-80) 201-199
Islândia	Poison Information Center: 543 2222
Itália	Centro Antivenenos, Milão (IT): +39 02 6610 1029
Letónia	Poison Information Center (LV): +371 67042473
Lituânia	Poison Information Office (LT): +370 5236 20 52 or +370 687 53 378
Luxemburgo	Belgian Poison Center: (+352) 8002-5500
Países Baixos	National Poisons Information Center (NVIC): 030-274 8888
Noruega	Poison Center: 22 59 13 00
Portugal	Centro de Informação Antivenenos (PT): +351 21 330 3284/+351 808 250 143
Espanha	Serviço de Informação Antivenenos (ES): +34 91 562 04 20
Suécia	112 – ask for Poisons Information

Secção 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [GHS]

2.2. Elementos do rótulo

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [GHS]

2.3. Outros perigos

Em condições de utilização normais, não é necessário equipamento de proteção. Se os limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, pode ser necessária ventilação e evacuação. Caso se gerem pequenas partículas durante posterior processamento, manuseamento ou por outras formas, pode formar. Ver Secção 7 para obter mais informações. Ver Secção 8 para obter mais informações.

Secção 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substâncias

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

Secção 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Retirar para uma zona ao ar livre.
Contacto com os olhos	Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico.
Contacto com a pele	Lavar a pele com água e sabão quando em contacto com resíduos fundidos.

Ingestão Beber muita água. Não induzir o vômito sem aconselhamento médico. Contacte imediatamente um médico.

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

Sintomas Nenhum conhecido.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos Tratar os sintomas.

Secção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios Adequados de Extinção Espuma
Água
Dióxido de carbono (CO2)
Produto químico seco
Espuma resistente ao álcool

Meios inadequados de extinção Nenhum conhecido.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos resultantes do produto químico Nenhum conhecido.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de protecção individual.

Secção 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções individuais Usar o equipamento de protecção individual exigido. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Remover todas as fontes de ignição. Varrer para evitar o perigo de escorregamento.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência Utilizar a protecção individual recomendada na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Não descarregar para águas superficiais ou para a rede de saneamento. Manter afastado de cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de confinamento Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

Métodos de limpeza Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação.

Prevenção de Perigos Secundários Impedir nuvem de poeira. Evitar a acumulação de poeira em espaços fechados. Pode formar concentrações combustíveis de poeira na atmosfera caso se gerem pequenas partículas durante posterior processamento, manuseamento ou por outras formas. Remover todas as fontes de ignição.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

Secção 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendações sobre manuseamento seguro Utilizar equipamento de proteção individual. Evitar o contacto com a pele e os olhos ao manusear filamento fundido. Caso se gerem pequenas partículas durante posterior processamento, manuseamento ou por outras formas, pode formar. Utilizar aparelho respiratório.

Considerações gerais em matéria de higiene Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de Armazenagem Manter o recipiente bem fechado em lugar bem ventilado e ao abrigo da humidade.

7.3. Utilizações finais específicas

Métodos de gestão dos riscos (MGR) As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Este produto, tal como é fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites de exposição profissional estabelecidos pelos organismos reguladores específicos da região.

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) Não existe informação disponível.

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) Não existe informação disponível.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos Caso se gere poeira durante posterior processamento, proporcionar ventilação por exaustão.

Equipamento de proteção individual

Proteção ocular/facial	Óculos. Óculos de segurança com proteção lateral.
Proteção da pele e do corpo	Vestuário impermeável.
Proteção respiratória	Minimizar a geração e a acumulação de poeiras. Usar proteção respiratória.

Considerações gerais em matéria de higiene Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

Controlo da exposição ambiental Não existe informação disponível.

Secção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Sólido
Aspeto	Monofilamento
Odor	Sem dados disponíveis
Cor	Característica
Limiar olfativo	Não existe informação disponível

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações • Método</u>
pH	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Ponto de fusão / ponto de congelação	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Ponto de inflamação	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Taxa de evaporação	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Inflamabilidade (sólido, gás)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Limite de Inflamabilidade na Atmosfera		Nenhum conhecido
Limite superior de inflamabilidade:	Sem dados disponíveis	
Limite inferior de inflamabilidade	Sem dados disponíveis	
Pressão de vapor	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade de vapor	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade relativa	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Solubilidade em água	Insolúvel em água	
Solubilidade(s)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Coefficiente de partição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de autoignição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição	Sem dados disponíveis	
Viscosidade cinemática	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade dinâmica	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Propriedades explosivas	Não existe informação disponível	
Propriedades comburentes	Não existe informação disponível	

9.2. Outras informações

Ponto de amolecimento Não existe informação disponível

Massa molecular	Não existe informação disponível
Teor COV (%)	Não existe informação disponível
Densidade do Líquido	Não existe informação disponível
Densidade aparente	Não existe informação disponível
Dimensão das Partículas	Não existe informação disponível
Distribuição Granulométrica	Não existe informação disponível

Secção 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reatividade

Reatividade Nenhum(a) nas condições normais de utilização.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável em condições normais.

Dados de explosividade

Sensibilidade ao Impacto Nenhum.

Mecânico

Sensibilidade à Acumulação de Cargas Eletrostáticas Nenhum.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Possibilidade de reacções perigosas Nenhuma em condições de processamento normal.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Calor excessivo. Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Agente comburentes. Bases fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos A combustão produz fumos altamente desagradáveis e tóxicos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Aldeídos.

Secção 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações sobre o Produto

Inalação Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.

Contacto com os olhos Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.

Contacto com a pele Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.

Ingestão Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Sintomas Nenhum conhecido.

Medidas numéricas de toxicidade

Toxicidade aguda

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS mg/kg

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Corrosão/irritação cutânea Não existe informação disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular Não existe informação disponível.

Sensibilização respiratória ou cutânea Não existe informação disponível.

Mutagenicidade em células germinativas Não existe informação disponível.

Carcinogenicidade Não existe informação disponível.

Efeitos tóxicos na reprodução Não existe informação disponível.

STOT - exposição única Não existe informação disponível.

STOT - exposição repetida Não existe informação disponível.

Perigo de aspiração Não existe informação disponível.

Secção 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade O impacto ambiental deste produto não foi cabalmente investigado

Toxicidade em ambiente aquático desconhecida Contém 100% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação Bioacumulação improvável.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT e mPmB Não existe informação disponível.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

Secção 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de excedentes/produtos não utilizados Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.

Embalagem contaminada Não reutilizar recipientes vazios.

Secção 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

IMDG

14.1 Número ONU Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU Não regulamentado
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado
14.5 Poluente marinho Não aplicável
14.6 Disposições Especiais Nenhum
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC Não existe informação disponível

RID

14.1 Número ONU Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU Não regulamentado
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado
14.5 Perigo para o Ambiente Não aplicável

14.6 Disposições Especiais	Nenhum
ADR	
14.1 Número ONU	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigo para o Ambiente	Não aplicável
14.6 Disposições Especiais	Nenhum

IATA

14.1 Número ONU	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigo para o Ambiente	Não aplicável
14.6 Disposições Especiais	Nenhum

Secção 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

União Europeia

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho

Autorizações e/ou restrições de utilização:

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Poluentes Orgânicos Persistentes

Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS) Não aplicável

15.2. Avaliação da segurança química

Relatório de Segurança Química Não existe informação disponível

Secção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

Legenda

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:

Legenda Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

TWA (média ponderada no tempo)	TWA (média ponderada em função do tempo)	STEL (limite de exposição de curta duração)	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)
Máximo	Valor limite máximo	*	Designação cutânea

Procedimento de classificação	
Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Método Utilizado
Toxicidade aguda por via oral	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via cutânea	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - gases	Método de cálculo
Acute inhalation toxicity - Vapor	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - poeiras/névoas	Método de cálculo
Corrosão/irritação cutânea	Método de cálculo
Lesões oculares graves/irritação ocular	Método de cálculo
Sensibilização respiratória	Método de cálculo
Sensibilização cutânea	Método de cálculo
Mutagenicidade	Método de cálculo
Carcinogenicidade	Método de cálculo
Efeitos tóxicos na reprodução	Método de cálculo
STOT - exposição única	Método de cálculo
STOT - exposição repetida	Método de cálculo
Toxicidade aguda em ambiente aquático	Método de cálculo
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Método de cálculo
Toxicidade por aspiração	Método de cálculo

Data da Revisão

26-Nov-2017

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Exoneração de responsabilidade

As informações apresentadas nesta Ficha de Dados de Segurança provêm de terceiros. Apesar de estarmos convictos de que a informação é correta à data da sua publicação, não efetuamos qualquer representação ou damos qualquer garantia relativamente quer à exatidão ou integralidade das informações, quer à qualidade e especificação de qualquer dos materiais, substâncias ou misturas aqui referidas (coletivamente designadas por «Materiais»). As informações são fornecidas com o mero objetivo de constituir um guia de apoio à segurança no manuseamento, utilização, consumo, processamento, armazenagem, transporte, eliminação e libertação dos Materiais. As informações apresentadas podem não ser suficientes para estes propósitos e o utilizador não deve depositar a sua confiança nelas. As informações podem não ser aplicáveis aos Materiais que combinados com quaisquer materiais ou em quaisquer processos além dos aqui expressamente indicados. Não assumimos qualquer responsabilidade por, entre outros, danos, perdas ou despesas que surjam em resultado de o utilizador ter depositado a sua confiança nas informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança. Esta Ficha de Dados de Segurança é da nossa exclusiva propriedade e não deverá ser reproduzida, modificada ou distribuída sem o nosso consentimento prévio por escrito.

Fim da Ficha de Dados de Segurança