

Solstice® ZD, Solstice® 1233zd (E)

000000018007

Versão 2.10

Data de revisão 21.03.2023

Substitui 1

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto : Solstice® ZD, Solstice® 1233zd (E)
FDS-número : 000000018007
Tipo de produto : Substância
Observações : SDS em conformidade com o Art. 31 da Norma (CE) 1907/2006.

Nome Químico : trans-1-cloro-3 ,3,3-trifluoropropeno
No. CAS : 102687-65-0
Número de registo REACH : 01-2119855084-38

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

Utilização da substância ou mistura : Refrigerante fluido de transferência de calor
Utilizações desaconselhadas : nenhum(a)
Título curto de um cenário de exposição : ver anexo

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH
Wunstorfer Straße 40
30926 Seelze
Alemanha
Honeywell International, Inc.
115 Tabor Road
Morris Plains, NJ 07950-2546
USA
Telefone : (49) 5137-999 0
Para informações suplementares, é favor : SafetyDataSheet@Honeywell.com

Solstice® ZD, Solstice® 1233zd (E)

000000018007

Versão 2.10

Data de revisão 21.03.2023

Substitui 1

contactar:

1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
com base veneno País : veja o capítulo 15.1
Centro de Controle

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008

Gases sob pressão Gás liquefeito
H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático Categoria 3
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência : P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P410 + P403 Manter ao abrigo da luz solar.
Armazenar em local bem ventilado.

Rotulagem especial de certos produtos : Contém gases fluorados com efeito de estufa.

Solstice® ZD, Solstice® 1233zd (E)

000000018007

Versão 2.10

Data de revisão 21.03.2023

Substitui 1

2.3. Outros perigos

O gás reduz o oxigénio disponível para respirar.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substância

Nome Químico	No. CAS No. de Index Número de registo REACH No. CE	Classificação 1272/2008	Concentração	Observações
trans-1-cloro-3 ,3,3- trifluoropropeno	102687-65-0 01-2119855084-38 700-486-0	Aquatic Chronic 3; H412 Press. Gas Liquefied gas; H280	100 %	

3.2. Mistura

Não aplicável

Os Limites de Exposição Ocupacional, se disponíveis, estão listados na secção 8.
Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral:

O primeiro socorrista precisa de se proteger a si próprio. Afastar da área perigosa. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

Inalação:

Retirar o paciente para um local arejado. Poderá ser necessária respiração artificial e/ou oxigénio. Chamar imediatamente um médico.

Contacto com a pele:

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água. Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. Chamar imediatamente um médico.

Solstice® ZD, Solstice® 1233zd (E)

000000018007

Versão 2.10

Data de revisão 21.03.2023

Substitui 1

Contacto com os olhos:

Retirar as lentes de contacto. Enxaguar imediatamente com muita água, também sob as pálpebras, durante ao menos 5 minutos. Chamar imediatamente um médico.

Ingestão:

Não provocar o vómito sem conselho médico. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Chamar imediatamente um médico.

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

Dados não disponíveis

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar de acordo com os sintomas.

Consulte a secção 11 para informações mais detalhadas sobre os efeitos de saúde e sintomas. :

Solstice® ZD, Solstice® 1233zd (E)

000000018007

Versão 2.10

Data de revisão 21.03.2023

Substitui 1

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

O produto não é inflamável.

Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

Pulverização de água

Dióxido de carbono (CO₂)

Substância química seca

Espuma

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Este produto não é inflamável à temperatura ambiente e à pressão atmosférica.

No entanto, este material pode inflamar quando mistura com ar sob pressão e se exposto a fontes de ignição fortes.

O contentor pode explodir quando aquecido.

Refrescar os contentores fechados expostos ao fogo com água pulverizada.

Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

Os vapores são mais densos que o ar e podem causar asfixia devida à redução do oxigénio disponível para a respiração.

A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

O fogo pode provocar o desenvolvimento de:

Ácido fluorídrico

Cloreto de hidrogénio gasoso (HCl).

Óxidos de carbono

Compostos halogenados

Haletos de carbonilo

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Vestir um fato protetor completo e utilizar um aparelho respiratório autónomo.

Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Solstice® ZD, Solstice® 1233zd (E)

000000018007

Versão 2.10

Data de revisão 21.03.2023

Substitui 1

Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Usar equipamento de protecção. As pessoas sem protecção devem ser mantidas afastadas. Assegurar ventilação adequada. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Os vapores são mais densos que o ar e podem causar asfixia devida à redução do oxigénio disponível para a respiração.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deve ser eliminado para o meio ambiente. Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Prevenir a propagação numa áreas vastas (por exemplo por contenção ou barreiras de óleo).

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Junte e recolha os restos de materiais absorventes, por exemplo, areia, terra, vermiculite, terra com diatomáceas e coloque-os num recipiente para eliminação de acordo com os regulamentos locais (consulte a secção 13).

Minimize o contacto com o material derramado sujo para evitar a fuga para a superfície de linhas de água.

Coloque o material derramado num recipiente adequado para eliminação.

6.4. Remissão para outras secções

Para a protecção individual ver a secção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro:

Não respirar os vapores ou spray. Não utilizar em áreas sem uma ventilação adequada.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão:

Pode formar uma mistura combustível com o ar a pressões superiores à pressão atmosférica. Manter o produto e embalagens vazias afastados do calor e de fontes de ignição.

Medidas de higiene:

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Não respirar os vapores ou spray. Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. O vestuário de trabalho contaminado não pode ser levado para fora do local de trabalho. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

Solstice® ZD, Solstice® 1233zd (E)

000000018007

Versão 2.10

Data de revisão 21.03.2023

Substitui 1

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes:

Manter longe da luz solar directa. Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo de ácidos.

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

Utilizações finais específicas:

Reservado aos utilizadores profissionais.
Unicamente para uma utilização industrial.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

Componentes	Bases / Valor	Valor / Forma de exposição	Factor excedente	Observações
trans-1-cloro-3 ,3,3-trifluoropropeno	HONEYWELL TWA	800 ppm		Nós não temos conhecimento de nenhuma limite de exposição nacional.

TWA - Média ponderada de tempo

Valores DNEL/PNEC

Componente	Utilização final/ impacto	Duração da exposição	Valor	Vias de exposição	Observações
trans-1-cloro-3 ,3,3-trifluoropropeno	Trabalhadores / Longo prazo - efeitos sistémicos		1779 mg/m ³	Inalação	
trans-1-cloro-3 ,3,3-trifluoropropeno	Consumidores / Longo prazo - efeitos sistémicos		379 mg/m ³	Inalação	
trans-1-cloro-3 ,3,3-trifluoropropeno	Consumidores / Longo prazo - efeitos sistémicos		109mg/kg bw/d	Ingestão	

Solstice® ZD, Solstice® 1233zd (E)

000000018007

Versão 2.10

Data de revisão 21.03.2023

Substitui 1

--	--	--	--	--	--

Componente	Compartmento ambiental / Valor	Observações
trans-1-cloro-3 ,3,3-trifluoropropeno	Água doce: 0,038 mg/l	Assessment factor: 1000
trans-1-cloro-3 ,3,3-trifluoropropeno	Água do mar: 0,0038 mg/l	Assessment factor: 10000
trans-1-cloro-3 ,3,3-trifluoropropeno	Sedimento de água doce: 0,691 mg/kg dw	
trans-1-cloro-3 ,3,3-trifluoropropeno	Sedimento marinho: 0,0691 mg/kg dw	
trans-1-cloro-3 ,3,3-trifluoropropeno	Solos: 0,126 mg/kg dw	

8.2. Controlo da exposição

Controlo da exposição profissional

Não respirar os vapores ou spray.

Medidas de planeamento

Utilizar com uma ventilação de escape local.

Executar procedimento de esvaziamento apenas em estações com sucção disponível.

Proteção individual

Protecção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Respirador de protecção incorporado (EN 133)

Protecção das mãos:

Substância de luva: Viton®

Vitoject® 890

As luvas devem ser inspeccionadas antes da utilização.

Substituir em caso de desgaste.

Solstice® ZD, Solstice® 1233zd (E)

000000018007

Versão 2.10

Data de revisão 21.03.2023

Substitui 1

Observações: Nota adicional: As indicações baseiam-se em testes e informações do fabricante de luvas, abaixo designado, ou derivam de substâncias semelhantes por analogias. Deve-se ter em consideração que o tempo de duração das luvas de protecção para manuseamento de produtos químicos é, na prática, muito mais curto, devido aos variadíssimos factores a que estão sujeitas (ex: temperatura e outros requisitos especiais), do que as que se destinam a certos tipos de permeabilização, segundo a EN 374. Visto que, regra geral, as condições de aplicação não correspondem às condições de medição normalizadas, o tempo de aplicação, de acordo com a recomendação do fabricante de luvas abaixo designado, não deve ultrapassar 50% do tempo de permeação indicado. Por causa da grande diversidade de modelos, as instruções de utilização do respectivo fabricante devem ser respeitadas. Luvas adequadas testadas de acordo com a directiva EN 374 são fornecidas, por exemplo, pela KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de

Protecção dos olhos:
Óculos de protecção

Protecção do corpo e da pele:
Calçado de protecção

Controlo da exposição ambiental

Manusear de acordo com as regulamentações ambientais locais e com as boas práticas industriais.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : gasoso

Cor : incolor

Odor : suave

peso molecular : 130,5 g/mol

Ponto/intervalo de fusão : < -90 °C
Método: OECD TG 102

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : 19 °C
Método: OECD TG 103

Inflamabilidade : O produto não é inflamável.

Solstice® ZD, Solstice® 1233zd (E)

000000018007

Versão 2.10

Data de revisão 21.03.2023

Substitui 1

Método: Inflamabilidade (gases)

Limite superior de explosão : nenhuma

Limite inferior de explosão : nenhuma

Ponto de inflamação : Método: ISO 2719
Não aplicável

Temperatura de auto-ignição : 380 °C
a 986,8 - 1.035,9 hPa
Método: DIN 51794

Temperatura de decomposição : 250 °C

Temperatura de decomposição : Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções.

Viscosidade, cinemático : Dados não disponíveis

Hidrossolubilidade : 1,90 g/l
a 20 °C
Método: OECD TG 105

Coefficiente de partição n-octanol/água : log Pow 2,2
a: 25 °C

Pressão de vapor : 1.516 hPa
a 30 °C

Pressão de vapor : 1.065 hPa
a 20 °C

Densidade : 1,27 g/cm³

Densidade relativa do vapor : (Ar = 1.0)
não determinado

9.2 Outras informações

Solstice® ZD, Solstice® 1233zd (E)

000000018007

Versão 2.10

Data de revisão 21.03.2023

Substitui 1

Propriedades comburentes : A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

Viscosidade, dinâmico : Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.2. Estabilidade química

Dados não disponíveis

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Pode haver polimerização.

10.4. Condições a evitar

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 55° C. Pode formar uma mistura combustível com o ar a pressões superiores à pressão atmosférica.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes
Magnesium
Alumínio desagregado muito fino

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Compostos halogenados
Óxidos de carbono
Ácido fluorídrico
Haleto de carbonilo
Cloreto de hidrogénio gasoso (HCl).

Solstice® ZD, Solstice® 1233zd (E)

000000018007

Versão 2.10

Data de revisão 21.03.2023

Substitui 1

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda por via oral:

Estudo tecnicamente impossível

Toxicidade aguda por via cutânea:

Estudo tecnicamente impossível

Toxicidade aguda por via inalatória:

CL50

Espécie: Ratazana

Valor: 120000 ppm

Duração da exposição: 4 h

Irritação cutânea:

Espécie: Coelho

Resultado: Não provoca irritação da pele

Duração da exposição: 4 h

Método: OECD TG 404

Irritação ocular:

Estudo tecnicamente impossível

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Resultado: Não causa sensibilização da pele.

Classificação: Prova de contacto com voluntários humanos não demonstrou propriedades de sensibilização.

Toxicidade por dose repetida:

Espécie: Ratazana

Via de aplicação: Inalação

Duração da exposição: 90 d

LOAEL: 4000

Método: OECD TG 413

Nota: Toxicidade subcrónica

Carcinogenicidade:

Nota: Dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas:

Solstice® ZD, Solstice® 1233zd (E)

000000018007

Versão 2.10

Data de revisão 21.03.2023

Substitui 1

Método teste: Mutagénese (Salmonella typhimurium - teste de reversão)
Ativação metabólica: com ou sem activação metabólica
Resultado: negativo

Método teste: Mutagénese (Escherichia coli - teste de reversão)
Ativação metabólica: com ou sem activação metabólica
Resultado: negativo
Método: OECD TG 471

Método teste: Teste de aberação cromática in vitro
Tipo de célula: Linfócitos humanos
Resultado: negativo
Método: OECD TG 473

Espécie: Ratazana
Tipo de célula: Medula ossosa
Método: Mutagénese (teste do micronúcleo)
Resultado: negativo

Método teste: Síntese não programada de DNA
Espécie: Ratazana
Resultado: negativo

Espécie: Rato
Tipo de célula: Medula ossosa
Método: Mutagénese (teste do micronúcleo)
Resultado: negativo

Toxicidade reprodutiva:
Test Type: Estudo de duas gerações
Method: OECD TG 416
Espécie: Ratazana
Processo da aplicação: inalação (gás)
Toxicidade geral dos pais: NOEL: 5.000 ppm
Toxicidade geral F1: NOEL: 5.000 ppm
Fertilidade: NOEL: 15.000 ppm
Desenvolvimento embrionário prematuro: NOEL: 15.000 ppm
Method: OECD TG 414
Espécie: Ratazana
Processo da aplicação: inalação (gás)
Toxicidade geral em mães: NOEL: 15.000 ppm
Efeitos tóxicos no desenvolvimento: NOEL: 10.000 ppm
Method: OECD TG 414

Solstice® ZD, Solstice® 1233zd (E)

000000018007

Versão 2.10

Data de revisão 21.03.2023

Substitui 1

Espécie: Coelho
Processo da aplicação: inalação (gás)
Toxicidade geral em mães: NOAEC: 15.000 ppm
Efeitos tóxicos no desenvolvimento: NOAEC: 15.000 ppm

Perigo de aspiração:
Dados não disponíveis

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
Dados não disponíveis

Outras informações:
Exposição excessiva pode causar efeitos do sistema nervoso central incluindo sonolência e tonturas.
Sensibilização Cardíaca (cão): Nenhuma concentração de efeito observada - 100000 ppm.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade em peixes:
CL50
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
Valor: 38 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: OECD TG 203

Toxicidade para as plantas aquáticas:
CE50
Inibição do crescimento
Espécie: Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)
Valor: > 215 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201

NOEC
Proporção de crescimento
Espécie: Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)
Valor: 115 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Solstice® ZD, Solstice® 1233zd (E)

000000018007

Versão 2.10

Data de revisão 21.03.2023

Substitui 1

Toxicidade para os invertebrados aquáticos:

CE50

Imobilização

Espécie: Daphnia magna

Valor: 82 mg/l

Duração da exposição: 48 h

Método: Directrizes do Teste OECD 202

12.2. Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade:

Biodegradabilidade: 0 %

Duração da exposição: 28 d

Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Método: OECD 301 D

12.3. Potencial de bioacumulação

Devido ao coeficiente de distribuição n-octanol/água, a acumulação em organismos não é esperada.

12.4. Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT).

Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB).

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Produto:

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idónea de tratamento de resíduos. Solicitar ao produtor/fornecedor informações relativas à sua recuperação/reciclagem.

Solstice® ZD, Solstice® 1233zd (E)

000000018007

Versão 2.10

Data de revisão 21.03.2023

Substitui 1

Observações:

A classificação do produto poderá cumprir os critérios de uma substância perigosa. Classificação: 14.06.01

Informações adicionais:

Provisões que relacionam-se ao desperdício:
Directiva 2006/12/CE; Directiva 2008/98/CE
CE Regulamento No. 1013/2006

Para a proteção individual ver a secção 8.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID:3163

IMDG:3163

IATA:3163

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID:GÁS LIQUEFEITO, N.S.A.(TRANS-1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPENE)

IMDG:LIQUEFIED GAS, N.O.S.(TRANS-1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPENE)

IATA:Liquefied gas, n.o.s.(Trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID: 2.2

IMDG: 2.2

IATA: 2.2

14.4 Grupo de embalagem

14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID:não

Poluente marinho: não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Dados não disponíveis

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

Dados não disponíveis

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Bases	Valor	Observações
Substâncias que suscitam elevada		Este produto não contém substâncias

Solstice® ZD, Solstice® 1233zd (E)

000000018007

Versão 2.10

Data de revisão 21.03.2023

Substitui 1

preocupação (SVHC)		que suscitam elevada preocupação de acordo com a regulamentação (EC) nº 1907/2006 (REACH), artigo 57, em com concentração superior ao limite regulatório respectivo de $\geq 0,1$ % (p/p).
Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XVII		Não registado

Potencial aquecimento global (PAG) :

4,5

VOC:

Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010 , relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição), 100 %

VOC:

Directiva 2004/42/CE, 100 %

Envenenar Centro de Controle

País	Número de telefone
Áustria	+4314064343
Bélgica	070 245245
Bulgária	(+)35929154233
Croácia	(+3851)23-48-342
Chipre	+357 2240 5611
Répubblica Checa	+420224919293; +420224915402
Dinamarca	82121212
Estónia	16662; (+372)6269390
Finlândia	9471977
França	+33(0)145425959
Grécia	+30 210 779 3777
Hungria	(+36-80)201-199
Islândia	5432222

País	Número de telefone
Liechtenstein	+41 442515151
Lituânia	+370532362052
Luxemburgo	070245245; (+352)80002-5500
Malta	+356 2395 2000
Holanda	030-2748888
Noruega	22591300
Polónia	+48 42 25 38 400
Portugal	800250250
Roménia	+40 21 318 3606
Eslovaquia (NTIC)	+421 2 54 774 166
Eslovenia	+386 1 400 6051
Espanha	+34915620420
Suécia	112 (begär Giftinformation);+46104566786

Solstice® ZD, Solstice® 1233zd (E)

000000018007

Versão 2.10

Data de revisão 21.03.2023

Substitui 1

Irlanda	+353(1)8092166
Itália	0382 24444
Alemanha	Berlim : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
	München : 089/19240
Letónia	+37167042473

Suíça	145
O Reino Unido	(+44) 844 892 0111

Outras informações de inventário

Lei de Substâncias Tóxicas dos EUA
No Inventário TSCA

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
No inventário, ou de acordo com o inventário

Canadá. Lei de Proteção Ambiental Canadense (CEPA). Lista de substâncias domésticas (DSL).
Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana

Japan. Kashin-Hou Law List
No inventário, ou de acordo com o inventário

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)
No inventário, ou de acordo com o inventário

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
No inventário, ou de acordo com o inventário

China. Inventory of Existing Chemical Substances
No inventário, ou de acordo com o inventário

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
No inventário, ou de acordo com o inventário

Solstice® ZD, Solstice® 1233zd (E)

000000018007

Versão 2.10

Data de revisão 21.03.2023

Substitui 1

Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan (TCSI)
No inventário, ou de acordo com o inventário

15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação química de Segurança foi executada.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das declarações H referido sob o cabeçalho 3

trans-1-cloro-3 ,3,3-
trifluoropropeno : H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos
duradouros.
H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a
acção do calor.

Informações adicionais

Todas as directivas e regulamentos referem-se a versões alteradas.
As linhas verticais na margem esquerda indicam uma alteração relevante da versão anterior.

Abreviaturas:

CE Comunidade Européia

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos. A determinação final de adequabilidade de qualquer material é da única responsabilidade do utilizador.
A informação fornecida não serve de garantia das características.

Solstice® ZD, Solstice® 1233zd (E)

000000018007

Versão 2.10

Data de revisão 21.03.2023

Substitui 1
