

Nome de produto: POLYCAT DBU

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com a Regulamentação (CE) N° 1907/2006 (REACH) Artigo31, Anexo II, conforme alterado

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

1.1 Identificador do produto

Nome de produto:

POLYCAT DBU

Identificação adicional

Designação química:	1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno
Fórmula química:	-
Número de identificação - UE	-
N.º CAS	6674-22-2
N.º CE	229-713-7
N.º registo REACH	01-2119977097-24

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados: Utilização industrial

Usos não recomendados: Nenhum conhecido.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

Telefone : +49 201 173 01

Fax : +49 201 173 3000

E-mail : productsafety-cs@evonik.com

1.4 Número de telefone de emergência:

Serviço 24 Horas - : +49 2365 49 2232
Emergência Médica
por Exposição +49 2365 49 4423 (Fax)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

O produto foi classificado de acordo com a legislação em vigor.

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redacção.

Perigos para a Saúde

Toxicidade aguda (Ingerir) Categoria 3 H301: Tóxico por ingestão.

Nome de produto: POLYCAT DBU

Corrosão cutânea	Categoria 1B	H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Lesões oculares graves	Categoria 1	H318: Provoca lesões oculares graves.

2.2 Elementos do Rótulo

Contém: 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno



Palavras-Sinal: Perigo

Advertência(s) de Perigo: H301: Tóxico por ingestão.
H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de Prudência

Prevenção: P262: Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.
P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

Resposta: P301+P330+P331: EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P310: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P303+P361+P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].
P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino-Toxicidade

Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino-Ecotoxicidade

Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Nome de produto: POLYCAT DBU

Designação química 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno
Número de identificação - UE:
N.º CAS: 6674-22-2
N.º CE: 229-713-7
N.º registo REACH: 01-2119977097-24

Designação química	Concentração	N.º CAS	N.º CE	N.º registo REACH	factores-M:	Notas
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno	50 - <100%	6674-22-2	229-713-7	01-2119977097-24	Não há dados disponíveis.	

* Todas as concentrações são em percentagem do peso, a menos que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases são em percentagem do volume.

Esta substância possui limites de exposição ocupacional.

Esta substância está listada como SVHC (substância de interesse muito alto).

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

Geral: Retirar a roupa contaminada de imediato e colocar em local seguro.

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação: Após inalação retirar a vítima para um local arejado e consultar um médico.

Contacto com a Pele: No caso de contacto com a pele, lavar com água e sabão. Procurar tratamento médico imediato, dado que queimaduras maltratadas podem resultar em feridas difíceis de sarar. Cobrir a ferida com material esterilizado.

Contacto com os olhos: No caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e procurar imediatamente um médico.

Ingestão: Beber grandes quantidades de água, não induzir o vômito, consultar um médico - mostrar-lhe esta folha de segurança.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: Provoca queimaduras. Os sintomas de intoxicação podem aparecer só passadas várias horas. Manter sob vigilância médica pelo menos durante 48 horas.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Riscos: Não há dados disponíveis.

Tratamento: Tratar os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Espuma, dióxido de carbono, pó seco, jacto de água.

Meios inadequados de extinção: Jacto de água de grande volume.

5.2 Perigos especiais

decorrentes da substância ou mistura: No caso de incêndio o seguinte pode ser libertado: Dióxido de carbono, monóxido de carbono. Amónia (NH₃) `Gases de azoto (NO_x) Em certas condições de combustão, a existência de vestígios de outras substâncias tóxicas não pode ser excluída.

Nome de produto: POLYCAT DBU

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Procedimentos especiais de combate a incêndio: Não é necessária nenhuma precaução particular.

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios: Não inalar gases de explosão e/ou combustível. Utilizar um sistema autónomo de respiração e uma fato de protecção.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: Usar equipamento de proteção pessoal. Garantir uma ventilação adequada.

6.1.1 Para o pessoal não responsável pelas medidas de emergência: Não há dados disponíveis.

6.1.2 Para o pessoal responsável pelas medidas de emergência: Não há dados disponíveis.

6.2 Precauções a Nível Ambiental: Não deixar entrar nos esgotos ou nas águas pluviais. Não descarregar para o solo/subsolo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza: Apanhar com material absorvente (ex. Areia, pó de serradura, ligante universal). Depor o material absorvido de acordo com a legislação.

6.4 Remissão para outras secções: Para outras informações sobre a monitorização de exposição e descarte, ver as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem:

7.1 Precauções para um manuseamento seguro: Garantir uma ventilação adequada. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não inalar os gases/vapores/aerosóis.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades: Manter o recipiente bem fechado em local bem ventilado. Conservar unicamente no recipiente de origem. Não armazenar junto de ácidos.

7.3 Utilizações finais específicas: Nenhuma outra recomendação.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de Controlo Valores-limite de Exposição Profissional
Nenhum dos componentes têm limites de exposição atribuídos.

Valores-Limite Biológicos

Sem limites de exposição biológica referidos para o(s) componente(s).

Nome de produto: POLYCAT DBU

DNEL-Valores

Observações: DNEL-Valores

Componente crítico	Tipo	Rota de exposição	Advertencias de saúde	Observações
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno	População geral	por via inalatória	Longo prazo - efeitos sistémicos; 2,6 mg/m ³	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	por via inalatória	Longo prazo - efeitos sistémicos; 10,6 mg/m ³	Toxicidade por dose repetida
	População geral	Oral	Longo prazo - efeitos sistémicos; 1,5 mg/kg pc/dia	Toxicidade por dose repetida
	População geral	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos; 1,5 mg/kg pc/dia	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos; 3 mg/kg pc/dia	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	Olhos	efeito local;	Perigo médio (sem limite derivado)
	População geral	Olhos	efeito local;	Perigo médio (sem limite derivado)

PNEC-Valores

Observações: PNEC-Valores

Componente crítico	Compartimento ambiental	PNEC-Valores	Observações
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno	Ambiente aquático (água do mar)	0,024 mg/l	
	Sedimento (água doce)	1,46 mg/kg	
	Sedimento (água do mar)	0,146 mg/kg	
	Estação de tratamento de esgoto	13 mg/l	
	Ambiente aquático (água doce)	0,24 mg/l	
	Terra	0,152 mg/kg	

8.2 Controlo da exposição
Controlos Técnicos

Não há dados disponíveis.

Adequados:
Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

proteção ocular/facial: Óculos de protecção, no caso de risco aumentado, protecção facial adicional

Proteção das Mãos: Material: Borracha de nitrilo-butilo (NBR).
 Tempo de resistência: > 480 min
 Grossura de luvas: 0,4 mm

Proteção da pele e do corpo: Roupa de protecção.

Proteção respiratória: no caso de formação de vapores/aerosóis: Termo curto: equipamento de filtração A-P2.

Medidas de higiene: Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Não comer, beber ou fumar durante o período de duração do trabalho. Retirar as roupa contaminadas de imediato.

Nome de produto: POLYCAT DBU

Controlo da Exposição ambiental:

Devem ser observadas as determinações de proteção ambiental para a limitação e monitorização da exposição ambiental.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Aspecto**

Forma:	líquido
Forma:	líquido
Cor:	incolor
Odor:	Inodoro
Limiar de odor:	não medido
Ponto de congelamento:	não medido
Ponto de ebulição:	260 °C (OECD 104)
Inflamabilidade:	não medido
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou limites de explosão	
Limite explosivo - mais alto:	não medido
Limite explosivo - mais baixo:	não medido
Ponto de inflamação:	111 °C (DIN 51758 (Pensky-Martens (A and B Closed Cup)))
Temperatura de auto-ignição:	não medido
Temperatura de decomposição:	não medido
pH:	12,6 (100 g/l, 23 °C) Na água
Viscosidade	
Viscosidade dinâmica:	10,3 mPa.s (20 °C, OECD 114)
Viscosidade cinemática:	10,1 mm ² /s (20 °C, OECD 114)
Tempo do fluxo:	Não aplicável
Solubilidade(s)	
Solubilidade na água:	1.000 g/l (20 °C) Solúvel
Solubilidade (outros):	Não há dados disponíveis.
Coeficiente de repartição (n-octanol/água):	não medido
Pressão de vapor:	0,03 hPa (25 °C) (OECD 104)
Densidade relativa:	não medido
Densidade:	1,019 gr/cm ³ (20 °C) (OECD 109)
Densidade aparente:	Não aplicável
Densidade relativa do vapor:	não medido
Características da partícula	
Distribuição do Tamanho de Partícula:	Não aplicável
Área de superfície específica:	Não aplicável
Carga da superfície / Potencial zeta:	Não aplicável
Avaliação:	Não aplicável
Forma:	Não aplicável

Nome de produto: POLYCAT DBU

Cristalinidade: Não aplicável
Tratamento de superfície: Não aplicável

9.2 Outras informações

Propriedades explosivas: não medido
Propriedades oxidantes: não promotor de incêndio
Temperatura mínima de ignição: não medido
Corrosão metálica: Não corrosivo para metais.
Taxa de evaporação: não medido

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade: ver secção "Possibilidade de reações perigosas".
10.2 Estabilidade Química: Sob condições normais, o produto é estável.
10.3 Possibilidade de Reações Perigosas: Não existem reacções nocivas com uma correcta manipulação e armazenagem.
10.4 Condições a Evitar: Desconhecido
10.5 Materiais Incompatíveis: Desconhecido
10.6 Produtos de Decomposição Perigosos: Nenhum desde que bem armazenado e manipulado.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**Informações sobre vias de exposição prováveis**

Inalação: No caso de manipulação correta, nenhuma via de exposição mais relevante. Para informações sobre os efeitos correspondentes, ver abaixo.
Contacto com a Pele: Via de exposição mais relevante. Para informações sobre os efeitos correspondentes, ver abaixo.
Contacto com os olhos: Via de exposição mais relevante. Para informações sobre os efeitos correspondentes, ver abaixo.
Ingestão: No caso de manipulação correta, nenhuma via de exposição mais relevante. Para informações sobre os efeitos correspondentes, ver abaixo.

11.1 Informações sobre classes de perigo conforme definição do Regulamento (CE) No 1272/2008**Toxicidade aguda (indicar todas as vias de exposição possíveis)****Ingerir**

Produto: LD 50 (Rato, macho e fêmea): > 215 - < 681 mg/kg (OECD 401)
Componentes:
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno LD 50 (Rato): > 215 - < 681 mg/kg

Contacto com a pele

Produto: Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

Componentes:

Nome de produto: POLYCAT DBU

1,8-
diazabicyclo[5.4.0]undec-
7-eno

Nenhum dado devido ao efeito corrosivo da pele

Inalação

Produto:

Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

Componentes:

1,8-
diazabicyclo[5.4.0]undec-
7-eno

Vapor, Nenhum dado devido ao efeito corrosivo da pele Poeiras, névoas e fumos, Nenhum dado devido ao efeito corrosivo da pele

Toxicidade por dose repetida

Produto:

Nenhum nível observado de efeito prejudicial (Rato, oral (alimentação forçada)): 120 mg/kg
Nenhum nível observado de efeito prejudicial (Rato, oral (alimentação forçada)): 50 mg/kg

Componentes:

1,8-
diazabicyclo[5.4.0]undec-
7-eno

Nenhum nível observado de efeito prejudicial (Rato, oral (alimentação forçada)): 120 mg/kg
Nenhum nível observado de efeito prejudicial (Rato, oral (alimentação forçada)): 50 mg/kg

Corrosão/Irritação Cutânea

Produto:

Não há dados disponíveis.

Componentes:

1,8-
diazabicyclo[5.4.0]undec-
7-eno

Corrosivo. , 3,01 min - 1 h

Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular

Produto:

Não há dados disponíveis.

Componentes:

1,8-
diazabicyclo[5.4.0]undec-
7-eno

Risco de lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Não há dados disponíveis.

Componentes:

1,8-
diazabicyclo[5.4.0]undec-
7-eno

Não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Produto:

Não há dados disponíveis.

Componentes:

1,8-
diazabicyclo[5.4.0]undec-
7-eno

Não há dados disponíveis.

Nome de produto: POLYCAT DBU

Mutagenicidade em células germinativas

In vitro

Produto: Teste de Ames (OECD 471): negativo; Os dados derivam de avaliações ou de resultados de ensaio obtidos com produtos similares (conclusão por analogia).;
Teste de micronúcleo (OECD 487): negativo; Os dados derivam de avaliações ou de resultados de ensaio obtidos com produtos similares (conclusão por analogia).;
teste de mutação genética (OECD 476): negativo; Os dados derivam de avaliações ou de resultados de ensaio obtidos com produtos similares (conclusão por analogia).;
teste de cometa: negativo; Os dados derivam de avaliações ou de resultados de ensaio obtidos com produtos similares (conclusão por analogia).;

Componentes:

1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno Teste de Ames (OECD 471): negativo Os dados derivam de avaliações ou de resultados de ensaio obtidos com produtos similares (conclusão por analogia).
Teste de micronúcleo (OECD 487): negativo Os dados derivam de avaliações ou de resultados de ensaio obtidos com produtos similares (conclusão por analogia).
teste de mutação genética (OECD 476): negativo Os dados derivam de avaliações ou de resultados de ensaio obtidos com produtos similares (conclusão por analogia).
teste de cometa: negativo Os dados derivam de avaliações ou de resultados de ensaio obtidos com produtos similares (conclusão por analogia).

In vivo

Produto: Não há dados disponíveis.

Componentes:

1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno Não há dados disponíveis.

Toxicidade reprodutiva

Produto: Não há dados disponíveis. oral (alimentação forçada)

Componentes:

1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno oral (alimentação forçada)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Produto: Não há dados disponíveis.

Componentes:

1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Produto: Não há dados disponíveis.

Componentes:

1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno Não há dados disponíveis.

Perigo de Aspiração

Produto: Não classificado

Componentes:

Nome de produto: POLYCAT DBU

1,8-
diazabicyclo[5.4.0]undec-
7-eno Não classificado

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto: Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.;

Componentes:
1,8-
diazabicyclo[5.4.0]undec-
7-eno Não há dados disponíveis.

Outros perigos

Produto: Tóxico por ingestão. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.;

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade:

Perigos agudos para o ambiente aquático:

Peixe

Produto: LC 50 (Leuciscus idus (Carpa dourada), 96 h): > 100 - < 220 mg/l
NOEC (Leuciscus idus (Carpa dourada), 96 h): 100 mg/l

Componentes:
1,8-
diazabicyclo[5.4.0]undec
-7-eno LC 50 (Leuciscus idus (Carpa dourada), 96 h): > 100 - < 220 mg/l
NOEC (Leuciscus idus (Carpa dourada), 96 h): 100 mg/l

Invertebrados Aquáticos

Produto: EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 50 mg/l

Componentes:
1,8-
diazabicyclo[5.4.0]undec
-7-eno EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 50 mg/l

Toxicidade para as plantas aquáticas

Produto: EC 50 (Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus), 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
EC 50 (Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus), 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

Componentes:
1,8-
diazabicyclo[5.4.0]undec-
7-eno EC 50 (Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus), 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
EC 50 (Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus), 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

Toxicidade para os micro-organismos

Produto: EC 50 (Pseudomonas putida, 17 h): 330 mg/l (DIN 38412 T.8)

Componentes:

Nome de produto: POLYCAT DBU

1,8-
diazabicyclo[5.4.0]undec-
7-eno EC 50 (Pseudomonas putida, 17 h): 330 mg/l (DIN 38412 T.8)

Perigos crônicos para o ambiente aquático:**Peixe****Produto:** Não há dados disponíveis.**Componentes:**

1,8-
diazabicyclo[5.4.0]undec
-7-eno Não há dados disponíveis.

Invertebrados Aquáticos**Produto:** NOEC (Daphnia magna, 21 d): > 12 mg/l
Concentração de menor efeito observado (Daphnia magna, 21 d): >= 12 mg/l**Componentes:**

1,8-
diazabicyclo[5.4.0]undec
-7-eno NOEC (Daphnia magna, 21 d): > 12 mg/l
Concentração de menor efeito observado (Daphnia magna, 21 d): >= 12 mg/l

Toxicidade para as plantas aquáticas**Produto:** Não há dados disponíveis.**Componentes:**

1,8-
diazabicyclo[5.4.0]undec-
7-eno Não há dados disponíveis.

Toxicidade para os micro-organismos**Produto:** Não há dados disponíveis.**Componentes:**

1,8-
diazabicyclo[5.4.0]undec-
7-eno Não há dados disponíveis.

12.2 Persistência e Degradabilidade**Biodegradação****Produto:** 19 % (28 d, OECD 302 B) O produto não é biodegradável. Os dados derivam de avaliações ou de resultados de ensaio obtidos com produtos similares (conclusão por analogia).**Componentes:**

1,8-
diazabicyclo[5.4.0]undec-
7-eno 19 % (28 d, OECD 302 B) O produto não é biodegradável. Os dados derivam de avaliações ou de resultados de ensaio obtidos com produtos similares (conclusão por analogia).

Razão CBO/CQO**Produto:** Não há dados disponíveis.**Componentes:**

1,8-
diazabicyclo[5.4.0]undec-
7-eno Não há dados disponíveis.

12.3 Potencial de Bioacumulação**Factor de Bioconcentração (BCF)****Produto:** Não há dados disponíveis.**Componentes:**

Nome de produto: POLYCAT DBU

1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno Não há dados disponíveis.

Coeficiente de Partição n-octanol/água (log Kow)

Produto: Log Kow: não medido

Componentes:

1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno Log Kow: < -2,2 25 °C
Log Kow: -0,43 25 °C

12.4 Mobilidade no Solo:

Produto Não há dados disponíveis.

Componentes:

1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno Não há dados disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Produto A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Componentes:

1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno Substância mPmB não classificada Substância PBT não classificada

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Produto: Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.

Componentes:

1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno Não há dados disponíveis.

12.7 Outros Efeitos Adversos:**Outros perigos**

Produto: Não permitir que penetre no solo, água pluviais ou esgotos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Informações gerais: Não há dados disponíveis.

Métodos de eliminação: De acordo com a legislação em vigor, levar para uma incineradora de resíduos perigosos

Embalagens Contaminadas: Se os contentores esvaziados fores reciclados ou depositados, o receptor deve ser informado acerca dos possíveis efeitos nocivos.

Nome de produto: POLYCAT DBU

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**14.1 Número ONU ou número de ID**

ADR : UN 2922
RID : UN 2922
IMDG : UN 2922
IATA : UN 2922

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.S.A.
(Diazabicyclo(5.4.0)undec-7-ene, 1,8- (dbu))
RID : LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.S.A.
(Diazabicyclo(5.4.0)undec-7-ene, 1,8- (dbu))
IMDG : CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
(Diazabicyclo(5.4.0)undec-7-ene, 1,8- (dbu))
IATA : Corrosive liquid, toxic, n.o.s.
(Diazabicyclo(5.4.0)undec-7-ene, 1,8- (dbu))

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR : 8
RID : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Grupo de embalagem

ADR
Grupo de embalagem : II
Código de classificação : CT1
Número de identificação de perigo : 86
Rótulos : 8 (6.1)
Código de restrição de utilização do túnel : (E)

RID
Grupo de embalagem : II
Código de classificação : CT1
Número de identificação de perigo : 86
Rótulos : 8 (6.1)

IMDG
Grupo de embalagem : II
Rótulos : 8 (6.1)
EmS Código : F-A, S-B
Observações : Clear of living quarters.

IATA (Apenas em aeronaves de carga)

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 855
Instrução de embalagem : Y840

Nome de produto: POLYCAT DBU

(LQ)
Grupo de embalagem : II
Rótulos : 8 (6.1)

IATA (Aeronaves de passageiros e de carga)
Instruções de embalagem : 851
(aeronave de passageiro)
Instrução de embalagem : Y840
(LQ)
Grupo de embalagem : II
Rótulos : 8 (6.1)

14.5 Perigos para o ambiente

ADR
Perigoso para o Ambiente : não

RID
Perigoso para o Ambiente : não

IMDG
Poluente marinho : não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Observações : Separar de géneros alimentícios de toda a espécie e de raças de animais

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da IMO

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

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

Regulamentos da UE

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 Anexo XIV Substâncias sujeitas a restrições de colocação no mercado e utilização: nenhum/a

UE. Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III) para o domínio de perigos de acidentes graves com materiais perigosos, na "versão" modificada: Não aplicável

15.2 Avaliação da segurança química: Para este produto não foi efectuada nenhuma avaliação de segurança do material.

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e siglas:

ADR - Acordo europeu sobre o transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada; **ADN** - Acordo Europeu sobre o transporte de mercadorias perigosas sobre vias fluviais; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Sociedade Americana para Teste de Materiais; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - recipiente fechado; **CAS** - Sociedade para a concessão dos números CAS; **CESIO** - Comité Europeu para tensioactivos orgânicos e os

Nome de produto: POLYCAT DBU

seus produtos intermediários; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Nível de efeito mínimo derivado; **DNEL** - Nível derivado de exposição sem efeitos; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Inventário Europeu de Produtos Químicos; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Portaria sobre substâncias perigosas rodovias, vias férreas e navegação fluvial; **GGVSee** - Portaria sobre substâncias perigosas mar; **GLP** - Boa prática de laboratório; **GMO** - Organismo Modificado Geneticamente; **IATA** - Associação internacional de transporte aéreo; **ICAO** - Organização internacional de viação aérea civil; **IMDG** - Código Marítimo Internacional para o transporte de mercadorias perigosas; **ISO** - Organização Internacional para Normalização; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Menor dose de um material químico administrado na qual foram ainda observados danos em experiências com animais.; **LOEL** - Menor dose de um material químico administrado na qual foram ainda observados efeitos em experiências com animais.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Maior dose de um material que também no caso de absorção contínua não deixa nenhum dano identificável e mensurável.; **NOEC** - Concentração sem efeito observável; **NOEL** - Dose sem efeito observável; **o.c.** - recipiente aberto; **OECD** - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; **OEL** - Valores-limite no ar no local de trabalho; **PBT** - Persistente, bioacumulativo, tóxico; **PNEC** - Concentração prevista no respectivo meio ambiental, na qual não ocorre mais nenhum efeito ambiental danoso.; **REACH** - Registo REACH; **RID** - Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea; **SVHC** - Material de especial preocupação; **TA** - Manual técnico; **TRGS** - Normas técnicas para materiais perigosos; **VPvB** - Muito persistente, muito bioacumulável; **WGK** - Classe de contaminação da água

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados: Não há dados disponíveis.

Redacção das advertências de perigo (H) nas secções 2 e 3

H301	Tóxico por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.

Informação sobre formação: As especificações legais nacionais para a instrução dos trabalhadores devem ser observadas.

Informação sobre revisão As modificações feitas desde a última versão encontram-se assinaladas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Isenção de responsabilidade: Esta informação e todos os dados técnicos adicionais estão baseados em nosso conhecimento e experiência atuais. Entretanto, isto não gera obrigações ou quaisquer outras responsabilidades legais de nossa parte, incluindo qualquer referência à existência de direitos de propriedade intelectual de terceiros, especialmente, direitos de patente. Em particular, nenhuma garantia, explícita ou implícita, ou garantia de propriedade de produto, no sentido jurídico, é expressa ou implícita. Nos reservamos o direito de fazer quaisquer alterações conforme o progresso tecnológico ou futuros desenvolvimentos. O Cliente não está dispensado de suas obrigações de conduzir inspeção cuidadosa e testes quando da chegada dos bens. O desempenho do produto descrito aqui deve ser verificado por testes, que devem ser somente realizados por técnicos qualificados sob total responsabilidade do Cliente. Referência a nomes comerciais usados por outras empresas não é uma recomendação, e não significa que produtos similares não podem ser usados.