

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Vivolt

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.02.2024	800080006483	Data da primeira emissão: 16.02.2024

Corteva Agriscience™ incentiva-o e espera que você leia e compreenda toda a SDS, porque há informação importante em todo o documento. Esta SDS fornece aos utilizadores informações relativas à protecção da saúde humana e segurança no local de trabalho, protecção do ambiente e apoia a resposta em caso de emergência. Os utilizadores e aplicadores do produto devem primeiramente ter em atenção a informação presente no rótulo do produto ou no folheto que acompanhe a embalagem do produto. Esta Ficha de Dados de Segurança adere às normas e regulamentos de Portugal e pode não abranger os regulamentos de outros países.

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Vivolt
Identificador Único De Fórmula (UFI) : U86Y-A2VS-JN4E-H86P

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Tensioactivo

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Fabricante/Importador

Corteva Agriscience Portugal, S.A
Campo Pequeno, 48 / 6º Esq., Edifício Taurus,
1000-081 Lisboa
Portugal

Numero para informação ao Cliente : +351 217 998 030
Email endereço : fdsorteva@orteva.com

1.4 Número de telefone de emergência

SGS +351 217 998 030 ou +351 217 104 299

Centro de Informações Antivenenos (CIAV): +351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Toxicidade aguda, Categoria 4 H302: Nocivo por ingestão.

™ ® Marcas registradas da Corteva Agriscience e suas empresas afiliadas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Vivolt

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.02.2024	800080006483	Data da primeira emissão: 16.02.2024

Lesões oculares graves, Categoria 1

H318: Provoca lesões oculares graves.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H302 Nocivo por ingestão.
H318 Provoca lesões oculares graves.

Declarações de Perigo Adicionais : EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

Recomendações de prudência : P102 Manter fora do alcance das crianças.

Prevenção:

P280 Usar proteção ocular/ proteção facial.
P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Resposta:

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.

Destruição:

P501 Elimine conteúdos/recipiente em conformidade com as regulações locais.

Sp1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície. Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.

SPe3PT1 Para proteção dos organismos aquáticos, não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a águas de superfície.

SPoPT4 O aplicador deverá usar: luvas durante a preparação da calda e aplicação do produto.

SPoPT6 Após o tratamento lavar bem o material de proteção tendo cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

SPPT1 A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda. (Embalagens com capacidade inferior a 20 litros)

SPPT4 A embalagem vazia não deverá ser lavada, sendo completamente esgotado seu conteúdo, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Vivolt

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.02.2024	800080006483	Data da primeira emissão: 16.02.2024

entregues num ponto de retoma autorizado. (Embalagens de 200 litros e de 1000 litros).

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Poli(oxi-1,2-etanodiol), .alfa.-isodecil-.omega.-hidroxi-

Etiquetagem suplementar

EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

2.3 Outros perigos

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.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index REACH Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Poli(oxi-1,2-etanodiol), .alfa.-isodecil-.omega.-hidroxi-	61827-42-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	90

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Tenha nas mãos a etiqueta do produto quando estiver chamando o centro de controle de intoxicação ou encaminhando para o tratamento.
- Em caso de inalação : Mover a vítima para um local arejado. Após exposição prolongada, consultar um médico.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Vivolt

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.02.2024	800080006483	Data da primeira emissão: 16.02.2024

Poderá ser necessária respiração artificial e/ou oxigénio.

Em caso de contacto com a pele : Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente com muita água e sabão. No caso de irritações de pele ou de reacções alérgicas consultar um médico. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

Se entrar em contacto com os olhos : Se for possível de o fazer, retirar as lentes de contacto, se usar. Manter o olho aberto e enxaguar lentamente e cuidadosamente com água durante 15-20 minutos. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Em caso de ingestão : Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos. Não provocar o vómito sem conselho médico. Se a vítima está consciente: Enxaguar a boca com água.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas : nenhuns casos de intoxicação humana conhecidos eos sintomas da intoxicação experimental não são conhecidos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Pulverização de água
Dióxido de carbono (CO₂)
Espuma regular

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : A exposição a produtos de combustão pode representar um risco para a saúde.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de azoto (NO_x)
Óxidos de carbono

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário. Usar equipamento de proteção individual.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Vivolt

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.02.2024	800080006483	Data da primeira emissão: 16.02.2024

peçoal de combate a incêndio

Métodos específicos de extinção : Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo.
Evacuar a zona.
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.
Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Utilizar equipamento de segurança apropriado. Para mais informação deve-se consultar a Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.
A descarga no meio ambiente deve ser evitada.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Prevenir a propagação numa áreas vastas (por exemplo por contenção ou barreiras de óleo).
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Limpe os materiais remanescentes do derrame com absorvente adequado.
As fugas e a eliminação deste material, assim como os materiais e itens utilizados na limpeza de fugas, podem estar sujeitos a regulamentação local ou nacional.
Para derrames de grandes dimensões, providenciar contenção através de uma barreira ou outro tipo de contenção adequada para impedir que o material se espalhe. Se o material contido no interior da barreira puder ser bombeado, O material recuperado deve ser armazenado num contêiner ventilado. O respiro deve prevenir o ingresso de água pois reação posterior com materiais derramados pode ocorrer, o que pode levar a pressurização excessiva do contêiner.
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.
Limpar com material absorvente (pano, pedaço de lã, por exemplo).
Consultar Seção 13, Considerações de Eliminação, para informação adicional.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Vivolt

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.02.2024	800080006483	Data da primeira emissão: 16.02.2024

6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Informação para um manuseamento seguro : Não respirar vapores/poeira. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e minimizar a libertação para o meio ambiente. Utilizar equipamento de segurança apropriado. Para mais informação deve-se consultar a Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual.
- Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Limpeza regular do equipamento, local de trabalho e vestuário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. O vestuário de trabalho contaminado não pode ser levado para fora do local de trabalho. Lavar as mãos e a cara antes de interrupções do trabalho e após manusear o produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Armazenar em recipiente fechado. Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.
- Recomendações para armazenagem conjunta : Agentes oxidantes fortes
- Material de embalagem : Produto impróprio: Nenhum conhecido.

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

- Utilizações específicas : Produtos fitofarmacêuticos abrangidos pelo Regulamento (CE) n.o 1107/2009.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. Utilizar uma ventilação suficiente para manter a exposição do empregado sob os limites recomendados.

Proteção individual

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Vivolt

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.02.2024	800080006483	Data da primeira emissão: 16.02.2024

-
- Proteção ocular/ facial : Óculos de segurança com proteção nas laterais de acordo com a EN 166.
- Proteção das mãos
- Observações : As luvas de proteção selecionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada. Observe as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes, abrasão e o tempo de contacto.
- Proteção do corpo e da pele : Usar sempre vestuário protetor quimicamente resistente a este material. A seleção de artigos específicos, tais como escudo facial, luvas, botas, avental ou traje completo dependerá da operação.
- Proteção respiratória : Trabalho de fabricação e de processamento:
Meia máscara com filtro de vapor A1 (EN 141)
Misturadores e Carregadores devem vestir:
Meia máscara com filtro de vapor A1 (EN 141)
Aplicação por pulverização - no exterior:
Normalmente, não é necessário equipamento de proteção respiratória individual.
Aplicação por pulverização - no interior:
Meia máscara com filtro de partículas FFP1 (EN 149)
- Medidas de proteção : O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.
Inspeccionar todos os fatos de proteção contra os produtos químicos da utilização. O fato e as luvas devem ser substituídos no caso de prejuízos químicos ou físicos ou se forem contaminados.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Estado físico : líquido
- Cor : incolor
- Odor : suave
- Limiar olfativo : Dados não disponíveis
- Ponto de fusão/ponto de congelação : Não aplicável
- Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : não determinado

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Vivolt

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.02.2024	800080006483	Data da primeira emissão: 16.02.2024

Limite superior de explosão /
Limite de inflamabilidade
superior : Dados não disponíveis

Limite inferior de explosão /
Limite de inflamabilidade
inferior : Dados não disponíveis

Ponto de inflamação : 130 - 199 °C

Temperatura de auto-ignição : Dados não disponíveis

pH : 5 - 7
Concentração: 10 g/L

Viscosidade
Viscosidade, dinâmico : 75 mPa.s (20 °C)

Viscosidade, cinemático : 75 mm²/s (20 °C)

Solubilidade(s)
Hidrossolubilidade : completamente solúvel

Pressão de vapor : < 1,33 hPa (20 °C)

Densidade relativa : 1 (20 °C)

Densidade : 1,0 g/cm³ (25 °C)

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

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

Auto-ignição : > 100 °C

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não classificado como uma reactividade perigosa.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Vivolt

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.02.2024	800080006483	Data da primeira emissão: 16.02.2024

10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.
Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.
Sem perigos que devam ser especialmente mencionados.
Nenhum conhecido.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Calor, chamas e faíscas.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Ácidos fortes
Bases fortes
Agentes oxidantes fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): 1.718 mg/kg
Método: Orientação de teste US EPA OPP 81-1

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.020 mg/kg
Método: US EPA TG OPP 81-2

Componentes:

Poli(oxi-1,2-etanodiol), .alfa.-isodecil.-omega.-hidroxi-:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 1.000 mg/kg
Método: Estimado

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Espécie : Coelho
Duração da exposição : 72 h
Método : US EPA TG OPP 81-5
Resultado : Não provoca irritação da pele

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Vivolt

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.02.2024	800080006483	Data da primeira emissão: 16.02.2024

Componentes:

Poli(oxi-1,2-etanodiol), .alfa.-isodecil.-omega.-hidroxi-:

Espécie : Coelho
Resultado : Leve irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Espécie : Coelho
Método : US EPA TG OPP 81-4
Resultado : Corrosivo

Componentes:

Poli(oxi-1,2-etanodiol), .alfa.-isodecil.-omega.-hidroxi-:

Espécie : Coelho
Resultado : Corrosivo

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Espécie : Porquinho da Índia
Avaliação : Não causa sensibilização da pele.
Método : US EPA TG OPP 81-6

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

Produto:

Avaliação : Dados disponíveis são inadequados para determinar a toxicidade à um órgão-alvo específico por exposição única.

Componentes:

Poli(oxi-1,2-etanodiol), .alfa.-isodecil.-omega.-hidroxi-:

Avaliação : Dados disponíveis são inadequados para determinar a toxicidade à um órgão-alvo específico por exposição única.

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

Produto:

Avaliação : Avaliação dos dados disponíveis sugere que este material não é um tóxico STOT-RE.

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

Poli(oxi-1,2-etanodiol), .alfa.-isodecil.-omega.-hidroxi-:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Vivolt

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.02.2024	800080006483	Data da primeira emissão: 16.02.2024

Observações : Com base nos dados disponíveis, não é esperado que exposições repetidas causem quaisquer efeitos adversos significativos.

Toxicidade por aspiração

Produto:

Baseado na informação disponível, não foi possível determinar o perigo de aspiração.

Componentes:

Poli(oxi-1,2-etanodiol), .alfa.-isodecil.-omega.-hidroxi-:

Baseado na informação disponível, não foi possível determinar o perigo de aspiração.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 42 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 40 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade em organismos do solo : > 1.000 mg/kg
Duração da exposição: 14 d
Espécie: Eisenia fetida (minhocas)

Componentes:

Poli(oxi-1,2-etanodiol), .alfa.-isodecil.-omega.-hidroxi-:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 10 - 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Vivolt

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.02.2024	800080006483	Data da primeira emissão: 16.02.2024

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 : > 10 - 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 : > 10 - 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Biodegradabilidade: > 70 %
Método: Directrizes do Teste OECD 301
Observações: Rapidamente biodegradável.
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Componentes:

Poli(oxi-1,2-etanodiol), .alfa.-isodecil.-omega.-hidroxi-:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: > 60 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B
Observações: Para o(s) material(is) similar(es)
É esperado que o material seja facilmente biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: Não se bioacumula.
Estimativa baseada nos dados obtidos nos ingredientes activos.

Componentes:

Poli(oxi-1,2-etanodiol), .alfa.-isodecil.-omega.-hidroxi-:

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Observações: Nenhuma informação relevante encontrada.

12.4 Mobilidade no solo

Produto:

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Não se espera que o produto seja móvel nos solos.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Vivolt

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.02.2024	800080006483	Data da primeira emissão: 16.02.2024

persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Componentes:

Poli(oxi-1,2-etanodiol), .alfa.-isodecil.-omega.-hidroxi-:

Avaliação : Esta substância não foi avaliada para bioacumulação, persistência e toxicidade (PBT).

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Perigos ambientais:
Não aplicar directamente na água, ou em áreas onde água de superfície está presente, ou em áreas intertidal sob a marca de alta importância da água.

Componentes:

Poli(oxi-1,2-etanodiol), .alfa.-isodecil.-omega.-hidroxi-:

Potencial de depleção do ozono : Observações: Esta substância não está listada no Protocolo de Montreal sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Se os resíduos e/ou recipientes não podem ser dispostos conforme as indicações do rótulo do produto, essa disposição deverá estar de acordo com as autoridades legais de sua área/local.
A informação apresentada abaixo somente se aplica ao material tal como fornecido. Se o material tiver sido usado ou então contaminado, pode não ser mais aplicável sua identificação baseado na(s) característica(s) descrita(s). É da responsabilidade do gerador do resíduo determinar a toxicidade e as propriedades físicas do material gerado para determinar a adequada identificação do resíduo bem como os

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Vivolt

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.02.2024	800080006483	Data da primeira emissão: 16.02.2024

métodos de disposição em atendimento à legislação aplicável.
Se o material tal como fornecido tornar-se um resíduo, siga toda legislação local, regional e nacional aplicável.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR	:	Não regulado como mercadoria perigosa
RID	:	Não regulado como mercadoria perigosa
IMDG	:	Não regulado como mercadoria perigosa
IATA	:	Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR	:	Não regulado como mercadoria perigosa
RID	:	Não regulado como mercadoria perigosa
IMDG	:	Não regulado como mercadoria perigosa
IATA	:	Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR	:	Não regulado como mercadoria perigosa
RID	:	Não regulado como mercadoria perigosa
IMDG	:	Não regulado como mercadoria perigosa
IATA	:	Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

ADR	:	Não regulado como mercadoria perigosa
RID	:	Não regulado como mercadoria perigosa
IMDG	:	Não regulado como mercadoria perigosa
IATA (Navio de carga)	:	Não regulado como mercadoria perigosa
IATA (Passageiro)	:	Não regulado como mercadoria perigosa

14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Vivolt

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.02.2024	800080006483	Data da primeira emissão: 16.02.2024

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59).	:	Não aplicável
Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono	:	Não aplicável
Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação)	:	Não aplicável
Regulamento (CE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos	:	Não aplicável
REACH - Lista das substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV)	:	Não aplicável
Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.	:	Não aplicável

15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação Química de Segurança não é exigida para esta substância quando é utilizada nas aplicações especificadas.

A mistura é avaliada dentro do quadro das disposições do Regulamento (CE) n.º 1107/2009. Consultar a etiqueta para a informação de avaliação da exposição.

SECÇÃO 16: Outras informações

Fonte e referências de informação

Esta ficha de dados de segurança foi preparada pelos serviços de regulação do produto (Product Regulations Services) e pelos grupos de comunicação de riscos (Hazard Communication Groups) baseando-se em informações fornecidas por referências internas dentro da nossa companhia.

Texto completo das Demonstrações -H

H302	:	Nocivo por ingestão.
H318	:	Provoca lesões oculares graves.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	:	Toxicidade aguda
Eye Dam.	:	Lesões oculares graves

ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; ASTM - Sociedade

Americana para a Testagem de Materiais; ECx - Concentração associada pela resposta de x%;

EmS - Procedimento de Emergência; ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Vivolt

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: -
1.0	16.02.2024	800080006483	Data da primeira emissão: 16.02.2024

Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s.- N.S.A.: Não especificadas de outro modo; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SDS - Ficha de dados de segurança; UN - Nações Unidas. EC-Number - Número da Comunidade Europeia REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registo, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos.

Informações adicionais

Outras informações : Ter em consideração as instruções de utilização, no rótulo.

Classificação da mistura:

Procedimento de classificação:

Acute Tox. 4	H302	Com base em dados de produtos ou avaliação
Eye Dam. 1	H318	Com base em dados de produtos ou avaliação

Código do produto: 3PP-Trend90

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.

PT / 1P