

Nome de produto: TEGO® Dispers 655

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

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

1.1 Identificador do produto

Nome de produto:

TEGO® Dispers 655

Designação química:

Polyetherphosphate

Identificação adicional

Designação química:	Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers
Fórmula química:	-
Número de identificação - UE	-
N.º CAS	308336-53-0
N.º CE	620-301-6
N.º registo REACH	-

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

Nome de produto: TEGO® Dispers 655

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 o ambiente

Perigos crónicos para o ambiente aquático	Categoria 3	H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
---	-------------	---

2.2 Elementos do rótulo

Advertência(s) de Perigo:	H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
----------------------------------	---

**Recomendações de Prudência
Prevenção:**

P273: Evitar a libertação para o ambiente.

Eliminação:

P501: Eliminar o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de acordo com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais.

2.3 Outros perigos

Nenhum conhecido.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino-Toxicidade

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.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino-Ecotoxicidade

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
Designação química:

Polyetherphosphate

3.1 Substâncias

Designação química	Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers
---------------------------	--

Número de identificação - UE:

N.º CAS:	308336-53-0
-----------------	-------------

N.º CE:	620-301-6
----------------	-----------

N.º registo REACH:	-
---------------------------	---

Designação química	Concentração	N.º CAS	N.º CE	N.º registo REACH	factores-M:	Notas
--------------------	--------------	---------	--------	-------------------	-------------	-------

Nome de produto: TEGO® Dispers 655

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers	50 - <100%	308336-53-0	620-301-6	-;	Não há dados disponíveis.	
Ácido Fosfórico	5 - <10%	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24;	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 consta da lista como SVHC (substância que suscita elevada preocupação).

Classificação

Designação química	Classificação	Notas
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers	Classificação: Aquatic Chronic: 3: H412; Informação suplementar no rótulo: Nenhum conhecido. Limite de concentração específico: Nenhum conhecido. Toxicidade aguda, oral: LD50: > 2.000 mg/kg Toxicidade aguda, inalação: Nenhum conhecido. Toxicidade aguda, dérmica: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Ácido Fosfórico	Classificação: Met. Corr.: 1: H290; Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318; Informação suplementar no rótulo: Nenhum conhecido. Limite de concentração específico: Irritação ocular Categoria 2, 10 - < 25 %; Irritação cutânea Categoria 2, 10 - < 25 %; Corrosão cutânea Categoria 1B, >= 25 %; Toxicidade aguda, oral: LD50: > 300 mg/kg Toxicidade aguda, inalação: Nenhum conhecido. Toxicidade aguda, dérmica: LD50: 2.740 mg/kg	Nota B

CLP: Regulamento Nº 1272/2008.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros
4.1 Descrição das medidas de emergência
Informações gerais:

Retirar a roupa contaminada de imediato.

Inalação:

ar fresco; no caso de dores, indisposição, etc., consultar um médico

Contacto com a Pele:

No caso de contacto com a pele, lavar com água e sabão. No caso de queixas: Apelar para a ajuda médica.

Nome de produto: TEGO® Dispers 655

Contacto com os olhos:	No caso de contacto com os olhos, lavar abundantemente com água. No caso de queixas: Apelar para a ajuda médica.
Ingestão:	Lvar cuidadosamente a boca com água. No caso de queixas: Apelar para a ajuda médica.
Proteção pessoal para prestadores de primeiros socorros:	Não há dados disponíveis.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas:	Até ao momento nenhum sintoma conhecido.
Riscos:	Não há dados disponíveis.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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. Em certas condições de combustão, a existência de vestígios de outras substâncias tóxicas não pode ser excluída.

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 combustão. Aparelho respiratório autónomo.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: Usar equipamento de proteção pessoal.

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 deixar que se infiltre no subsolo/solo.

Nome de produto: TEGO® Dispers 655

- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Apanhar os restos com material absorvente (ex. areia, kieselguhr, ligante universal). Eliminar o material absorvido segundo às normas prescritas.
- 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

- Medidas técnicas:** Não há dados disponíveis.
- Ventilação local/total:** Não há dados disponíveis.
- Manuseamento:** Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não inalar os gases/vapores/aerosóis. Providenciar uma boa ventilação na zona de trabalho (exaustão local se necessário). Usar protecção respiratória nas operações que envolvam pulverização.
- Medidas para evitar o contacto:** Não há dados disponíveis.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenagem segura:** Manter o recipiente bem fechado em local fresco e bem ventilado. Proteger do gelo. Não armazenar conjuntamente com ácidos ou bases.
- Materiais de embalagem seguros:** Não há dados disponíveis.

- 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s):** Nenhuma outra recomendação.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valores-limite de Exposição Profissional

Designação química	Tipo	Forma de exposição	Valores dos Limites de Exposição	Fonte
Ácido Fosfórico	STEL		2 mg/m ³	EU ELV (12 2009)
	TWA		1 mg/m ³	EU ELV (12 2009)
	VLE-MP		1 mg/m ³	PT OEL (02 2012)
	VLE-CD		3 mg/m ³	PT VLE (2007)
	VLE-MP		1 mg/m ³	PT VLE (2007)
	VLE-CD 15 minutos		2 mg/m ³	PT OEL (06 2018)

Consultar a última edição do texto de origem apropriado e consultar um higienista industrial ou profissional similar, ou agências locais, para mais informações.

Valores-Limite Biológicos

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

DNEL-Valores

Observações: DNEL-Valores

Nome de produto: TEGO® Dispers 655

Componente crítico	Tipo	Rota de exposição	Advertências de saúde	Observações
Ácido Fosfórico	Trabalhadores	por via inalatória	Local, curta duração; 2 mg/m ³	Irritação cutânea
	Trabalhadores	por via inalatória	Local, longa duração; 1 mg/m ³	Irritação cutânea
	População geral	por via inalatória	Local, longa duração; 0,36 mg/m ³	Irritação cutânea
	Trabalhadores	por via inalatória	Local, longa duração; 2,92 mg/m ³	Toxicidade por dose repetida
	População geral	Olhos	efeito local;	Perigo médio (sem limite derivado)
	População geral	Oral	Sistémico, longa duração; 0,1 mg/kg	Toxicidade por dose repetida
	População geral	por via inalatória	Local, longa duração; 0,73 mg/m ³	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	por via inalatória	Sistémico, longa duração; 10,7 mg/m ³	Toxicidade por dose repetida
	População geral	por via inalatória	Sistémico, longa duração; 4,57 mg/m ³	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	Olhos	efeito local;	Perigo médio (sem limite derivado)

PNEC-Valores

Observações: Valores PNEC não existem.

8.2 Controlo da exposição

Controlos Técnicos Adequados:

Não há dados disponíveis.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção ocular/facial:

Óculos de proteção

Proteção das Mãos:

 Material: Borracha de nitrilo.
 Tempo de resistência: 480 min
 Grossura de luvas: 0,35 mm
 Informações Adicionais: As luvas de segurança a serem empregadas devem satisfazer as especificações da Diretiva UE 2016/425 da CE e da norma EN374, que dela resulta, Condições específicas do local de trabalho devem ser levadas em consideração em separado.

Proteção da pele e do corpo:

Roupa de protecção.

Proteção respiratória:

no caso de formação de vapores/aerosóis: Por um curto período de tempo pode ser empregado um aparelho de filtro, filtro combinado A-P2.

Medidas de higiene:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Retirar as roupa contaminadas de imediato.

Controlo da Exposição ambiental:

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

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto

Forma:

líquido

Nome de produto: TEGO® Dispers 655

Forma:	Líquido viscoso
Cor:	Laranja claro
Odor:	específico do produto
Limiar de odor:	não mensurada
Ponto de fusão/ponto de congelação:	não mensurada
Ponto de ebulição:	não mensurada
Inflamabilidade:	não mensurada
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou limites de explosão	
Limite de explosividade - superior:	não mensurada
Limite de explosividade - inferior:	não mensurada
Ponto de inflamação:	164 °C Método: DIN EN 22719
Temperatura de autoignição:	não mensurada
Temperatura de decomposição:	não mensurada
pH:	1,5 - 2,5 100 g/l 10 % 23 °C Na água
Viscosidade	
Viscosidade dinâmica:	5.000 - 10.000 mPa.s 22 °C Método: DIN 53015
Viscosidade cinemática:	4545 - 9091 mm ² /s 22 °C , Método: matematicamente
Tempo do fluxo:	Não há dados disponíveis.
Solubilidade(s)	
Solubilidade na água:	Solúvel
Solubilidade (outros):	não mensurada
Taxa de Dissolução:	Não há dados disponíveis.
Coefficiente de repartição (n-octanol/água):	não mensurada
Estabilidade de dispersão:	Não há dados disponíveis.
Pressão de vapor:	não mensurada
Densidade relativa:	não mensurada
Densidade:	1,1 000011 23 °C Método: DIN 51757
Densidade aparente:	Não há dados disponíveis.
Densidade relativa do vapor:	não mensurada

9.2 Outras informações

Propriedades explosivas:	não mensurada
---------------------------------	---------------

Nome de produto: TEGO® Dispers 655

Propriedades comburentes:	não promotor de incêndio
Propriedades piróforas:	não mensurada
Corrosão metálica:	Não corrosivo para metais.
Taxa de evaporação:	não mensurada

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade:	ver secção "Possibilidade de reações perigosas".
10.2 Estabilidade química:	Sob condições normais, o produto é estável.
10.3 Possibilidade de reações perigosas:	Nenhuma reação perigosa com armazenamento e manipulação adequada
10.4 Condições a evitar:	Nenhuma no caso de armazenamento e manipulação correta.
10.5 Materiais incompatíveis:	ácidos resíduos alcalinos
10.6 Produtos de decomposição perigosos:	Nenhuma no caso de armazenamento e manipulação correta.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008****Informações sobre vias de exposição prováveis**

Inalação:	Para informações sobre os efeitos correspondentes, ver abaixo.
Contacto com a Pele:	Para informações sobre os efeitos correspondentes, ver abaixo.
Contacto com os olhos:	Para informações sobre os efeitos correspondentes, ver abaixo.
Ingestão:	Para informações sobre os efeitos correspondentes, ver abaixo.

Toxicidade aguda (indicar todas as vias de exposição possíveis)**Ingerir**

Produto: LD50, Rato, > 2.000 mg/kg, OECD 423, Os dados derivam de avaliações ou de resultados de ensaio obtidos com produtos similares (conclusão por analogia).

Componentes:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers LD50, Rato, > 2.000 mg/kg, OECD 423, Método comparativo

Ácido Fosfórico LD50, Rato, > 300 mg/kg, OECD 423

Contacto com a pele

Produto: LD50, ATEmix, > 5.000 mg/kg

Componentes:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers Não tóxico após exposição única, Não há dados disponíveis.

Nome de produto: TEGO® Dispers 655

Ácido Fosfórico LD50, Coelho, 2.740 mg/kg

Inalação**Produto:** Não há dados disponíveis.**Componentes:**

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers Vapor, Não tóxico após exposição única, Não há dados disponíveis. Poeiras e névoas, Não tóxico após exposição única, Não há dados disponíveis.

Ácido Fosfórico Não tóxico após exposição única, Nenhum dado devido ao efeito corrosivo da pele, Vapor Não tóxico após exposição única, Nenhum dado devido ao efeito corrosivo da pele, Poeiras e névoas

Toxicidade por dose repetida**Produto:** Não há dados disponíveis.**Componentes:**

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers Não há dados disponíveis.

Ácido Fosfórico Não há dados disponíveis.

Corrosão/Irritação Cutânea**Produto:** Não irritante, OECD 404, (Coelho), Não irritante**Componentes:**

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers Não irritante, OECD 404, Coelho

Ácido Fosfórico Corrosivo., Coelho, > 3,01 min - < 1 h

Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular**Produto:** Não irritante, OECD 405, Coelho, Não irritante**Componentes:**

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers Não irritante, OECD 405, Coelho

Ácido Fosfórico Risco de lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea**Produto:** Não há dados disponíveis.**Componentes:**

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers Não há dados disponíveis.

Ácido Fosfórico Não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade**Produto:** Não há dados disponíveis.**Componentes:**

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers Não há dados disponíveis.

Ácido Fosfórico Não há dados disponíveis.

Nome de produto: TEGO® Dispers 655

Mutagenicidade em células germinativas

Não há dados disponíveis.

In vitro**Produto:** Não há dados disponíveis.**Componentes:**

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers

Não há dados disponíveis.

Ácido Fosfórico

Não há dados disponíveis.

In vivo**Produto:** Não há dados disponíveis.**Componentes:**

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers

Não há dados disponíveis.

Ácido Fosfórico

Não há dados disponíveis.

Toxicidade reprodutiva**Produto:** Não há dados disponíveis.**Componentes:**

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers

Não há dados disponíveis.

Ácido Fosfórico

Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**Produto:** Não há dados disponíveis.**Componentes:**

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers

Não há dados disponíveis.

Ácido Fosfórico

Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**Produto:** Não há dados disponíveis.**Componentes:**

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers

Não há dados disponíveis.

Ácido Fosfórico

Não há dados disponíveis.

Perigo de Aspiração**Produto:** Não classificado**Componentes:**

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers

Não classificado

Ácido Fosfórico

Não classificado

Nome de produto: TEGO® Dispers 655

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto: 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.;

Componentes:
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers Não há dados disponíveis.
Ácido Fosfórico Não há dados disponíveis.

Outras informações

Produto: As propriedades de risco à saúde deste produto foram calculadas de acordo com o regulamento (CE) no. 1272/2008. Ver na Secção 2 'Perigos possíveis'.;

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade:

Perigos agudos para o ambiente aquático:

Peixe

Produto: LC50, Danio rerio, 96 h, 14 mg/l OECD 203, Os dados derivam de avaliações ou de resultados de ensaio obtidos com produtos similares (conclusão por analogia).

Componentes:
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers Não há dados disponíveis.
Ácido Fosfórico LC50, Gambusia affinis, 96 h, 138 mg/l

Invertebrados Aquáticos

Produto: CE50, Daphnia magna, 48 h, 16,6 mg/l OECD 202

Componentes:
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers CE50, Daphnia magna, 48 h, 16,6 mg/l OECD 202
Ácido Fosfórico CE50, Daphnia magna, 48 h, > 100 mg/l OECD 202
NOEC, Daphnia magna, 48 h, 56 mg/l OECD 202

Toxicidade para as plantas aquáticas

Produto: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): 142 mg/l (OECD 201) Os dados derivam de avaliações ou de resultados de ensaio obtidos com produtos similares (conclusão por analogia).

Componentes:
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers Não há dados disponíveis.
Ácido Fosfórico CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): > 100 mg/l

Nome de produto: TEGO® Dispers 655

(OECD 201)

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

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, Não há dados disponíveis.

mono(dihydrogen

phosphate), decyl ethers

Ácido Fosfórico CE50, lamas activadas, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209

NOEC, lamas activadas, 3 h, 1.000 mg/l, OECD 209

Toxicidade em organismos do solo**Produto:** Não há dados disponíveis.**Componentes:**

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, Não há dados disponíveis.

mono(dihydrogen

phosphate), decyl ethers

Ácido Fosfórico Não há dados disponíveis.

Toxicidade em organismos terrestres**Produto:** Não há dados disponíveis.**Componentes:**

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, Não há dados disponíveis.

mono(dihydrogen

phosphate), decyl ethers

Ácido Fosfórico Não há dados disponíveis.

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

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, Não há dados disponíveis.

mono(dihydrogen

phosphate), decyl ethers

Ácido Fosfórico Não há dados disponíveis.

Invertebrados Aquáticos**Produto:** Não há dados disponíveis.**Componentes:**

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, Não há dados disponíveis.

mono(dihydrogen

phosphate), decyl ethers

Ácido Fosfórico Não há dados disponíveis.

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

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, Não há dados disponíveis.

mono(dihydrogen

phosphate), decyl ethers

Ácido Fosfórico NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): 100 mg/l (OECD 201)

Nome de produto: TEGO® Dispers 655

Toxicidade para os micro-organismos

Produto: Não há dados disponíveis.

Componentes:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers

Ácido Fosfórico CE50, lamas activadas, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209
NOEC, lamas activadas, 3 h, 1.000 mg/l, OECD 209

Toxicidade em organismos do solo

Produto: Não há dados disponíveis.

Componentes:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers

Ácido Fosfórico Não há dados disponíveis.

Toxicidade em organismos terrestres

Produto: Não há dados disponíveis.

Componentes:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers

Ácido Fosfórico Não há dados disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradação

Produto: O produto não é biodegradável. Os dados derivam de avaliações ou de resultados de ensaio obtidos com produtos similares (conclusão por analogia).

Componentes:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers

Ácido Fosfórico Não há dados disponíveis.

12.3 Potencial de bioacumulação

Factor de Bioconcentração (BCF)

Produto: Não há dados disponíveis.

Componentes:

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers

Ácido Fosfórico Não há dados disponíveis.

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

Produto: não mensurada

Componentes:

Nome de produto: TEGO® Dispers 655

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers
Ácido Fosfórico -2

12.4 Mobilidade no solo:

Produto Não há dados disponíveis.
Componentes:
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers
Ácido Fosfórico Não há dados disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Produto Não há dados disponíveis.
Componentes:
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers
Ácido Fosfórico

Substância mPmB não classificada
Substância PBT não classificada

Substância mPmB não classificada
Substância PBT não classificada

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Produto: 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.

Componentes:
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers
Ácido Fosfórico

Não há dados disponíveis.
Não há dados disponíveis.

12.7 Outros efeitos adversos:**Outros perigos**

Produto: O produto é classificado como contaminante fraco da água (de acordo com a AwSV). Não deixar entrar em contacto com o solo, a água ou a canalização.

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

Nome de produto: TEGO® Dispers 655

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 N.º ONU/ID

Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

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.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

UE. Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III) relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, na sua última redação: Não aplicável

15.2 Avaliação da segurança química:

Para este produto não foi efectuada nenhuma avaliação de segurança do material.

Regulamentos internacionais

Protocolo de Montreal

Não aplicável

Convenção de Estocolmo

Não aplicável

Convenção de Roterdão

Não aplicável

Protocolo de Quioto

Não aplicável

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e siglas:

ECTLV:

UE. Valores limite com carácter indicativo nas Diretivas 91/322/CEE,

Nome de produto: TEGO® Dispers 655

	2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, na sua última redação
PT OEL:	Portugal. LEP. Decreto-lei n.º 24/2012, na sua última redação
PT VLE:	Portugal. VLEP. Normas sobre a exposição profissional a agentes químicos (NP 1796), na sua última redação
ECTLV / STEL:	Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):
ECTLV / TWA:	Valor limite de exposição – média ponderada (VLE-MP):
PT OEL / VLE-MP:	Valor limite de exposição – média ponderada (VLE-MP):
PT OEL / VLE-CD:	Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):
PT VLE / VLE-MP:	Valor limite de exposição – média ponderada (VLE-MP):
PT VLE / VLE-CD:	Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; EIGA - Associação Europeia de Gases Industriais; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; 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; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECl - Relação de Químicos Existentes na Coreia; 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); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Notas:

Nota B	Algumas substâncias (ácidos, bases, etc.) são colocadas no mercado na forma de soluções aquosas com diversas concentrações. Uma vez que os riscos variam com a concentração, essas substâncias exigem rotulagens e classificações diferentes. Na Parte 3, às entradas com a nota B correspondem designações gerais do tipo: "ácido nítrico a ... %". Nesses casos, o fornecedor deve declarar no rótulo a concentração da solução, expressa em percentagem. A não ser que seja declarada de outra forma, supõe-se que a concentração percentual é calculada na base massa/massa.
--------	--

Nome de produto: TEGO® Dispers 655

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:

Não há dados disponíveis.

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.