

**1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial:** ECHINOCTIC ACID 3-GLUCOSIDE ROTICHROM® HPLC**Código do produto:** 6995**Nº CAS:**

78285-90-2

Número CE:

278-887-0

Número de registo

Um número de registo não está disponível para esta substância ou o seu uso é isento de registo, de acordo com o Artigo 2 do regulamento REACH (CE) 1907/2006, a tonagem anual não exige um registo ou o registo pode ser feito num período posterior.

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Utilização da substância / da preparação

Produtos químicos de laboratório

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Fabricante/fornecedor:**

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe

Alemanha

Telefon: +49/(0)721 5606-0

Telefax: +49/(0)721 5606-149

E-Mail: sicherheit@carlroth.de**Entidade para obtenção de informações adicionais:** Department Health, Safety and Environment**1.4 Número de telefone de emergência:**

Giftnformation München

Telefon: +49/(0)89 19240

Telefax: +49/(0)89 41402467

2 Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura****Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

A substância não se classificou em conformidade com o regulamento CLP.

Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE não aplicável

2.2 Elementos do rótulo**Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** não aplicável**Pictogramas de perigo** não aplicável**Palavra-sinal** não aplicável**Frases de perigo** não aplicável**2.3 Outros perigos****Resultados da avaliação PBT e mPmB****PBT:** Não aplicável.**mPmB:** Não aplicável.

(continuação na página 2)

Nome comercial: ECHINOCYSTIC ACID 3-GLUCOSIDE ROTICHROM® HPLC

(continuação da página 1)

3 Composição/informação sobre os componentes

3.1 Caracterização química: Substâncias

Designação CAS n°

78285-90-2 (3β,16α)-3-(β-D-glucopyranosyloxy)-16-hydroxyolean-12-en-28-oic acid 3-glucoside

Número(s) de identificação**Número CE:** 278-887-0**Formula:** C₃₆ H₅₈ O₉**Massa molar:** 634,85

4 Primeiros socorros



4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:

Tirar a roupa contaminada

Em caso de inalação:

Após a inalação de poeiras:

Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

Em caso de contacto com a pele:

Enxágüe com água.

Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

Em caso de contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

Em caso de ingestão:

Enxaguar a boca e beber muita água.

Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não há descrição de quaisquer sintomas tóxicos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

5 Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Coordenar no local medidas para extinção do fogo.**Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:**

Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

Num incêndio podem ser libertados:

(continuação na página 3)

Nome comercial: ECHINOCYSTIC ACID 3-GLUCOSIDE ROTICHROM® HPLC

O monóxido de carbono e dióxido de carbono

(continuação da página 2)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**Equipamento especial de protecção:**

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Evitar o contacto com os olhos ea pele.

Não respirar o pó.

6.2 Precauções a nível ambiental

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher mecanicamente.

Eliminar o material recolhido, de acordo com a legislação em vigor.

6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

7 Manuseamento e armazenagem**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Evitar a formação de pó.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Armazenagem:****Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Armazenar num local fresco.

Avisos para armazenagem conjunta:

Não armazenar juntamente com alimentos.

Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Armazenar a seco.

Proteger da exposição à luz.

Temperatura recomendada de armazenagem:

+4 °C

7.3 Utilizações finais específicas

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8 Controlo da exposição/protecção individual**Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**

Não existem outras informações, ver ponto 7.

8.1 Parâmetros de controlo**Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

Não aplicável.

(continuação na página 4)

Nome comercial: ECHINOCYSTIC ACID 3-GLUCOSIDE ROTICHROM® HPLC

(continuação da página 3)

8.2 Controlo da exposição

Equipamento de protecção individual:

Medidas gerais de protecção e higiene:

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.
 Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
 Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Medidas de protecção individual

As características dos meios de protecção para o corpo devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de protecção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Protecção respiratória:



em caso de formação de pós: Respirador: Filtro P1

Protecção das mãos:



Luvas de protecção

Material das luvas

Borracha de nitrilo: $\geq 0,11\text{mm}$

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.

Tempo de penetração no material das luvas

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

Protecção dos olhos:



Óculos de protecção totalmente fechados

Protecção da pele:

Vestuário de protecção no trabalho

9 Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações gerais

Aspecto:

Forma:	Pó
Cor:	Branco
Odor:	Característico

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com (EC) No. 1907/2006



data da impressão 28.03.2013

Número da versão 2

Revisão: 28.03.2013

Nome comercial: ECHINOCYSTIC ACID 3-GLUCOSIDE ROTICHROM® HPLC

(continuação da página 4)

Limiar olfactivo:	Não existe informação disponível.
valor pH:	Não existe informação disponível.
Mudança do estado:	
Ponto / intervalo de fusão:	237-238 °C
Ponto / intervalo de ebulição:	Não existe informação disponível.
Ponto de inflamação:	Não aplicável.
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não existe informação disponível.
Temperatura de ignição:	Não existe informação disponível.
Temperatura de decomposição:	Não existe informação disponível.
Auto-inflamabilidade:	Não existe informação disponível.
Perigos de explosão:	O produto não corre o risco de explosão.
Limites de explosão:	
Inferior:	Não existe informação disponível.
Superior:	Não existe informação disponível.
Propriedades comburentes:	Não existe informação disponível.
Pressão de vapor:	Não aplicável.
Densidade:	Não existe informação disponível.
Densidade de vapor	Não aplicável.
Velocidade de evaporação	Não aplicável.
Solubilidade em / miscibilidade com água:	Parcialmente solúvel.
Coeficiente de distribuição (n-octanol/água):	Não existe informação disponível.
Viscosidade:	
Dinâmico:	Não aplicável.
Cinemático:	Não aplicável.
9.2 Outras informações	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10 Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade Ver secção 10.3

10.2 Estabilidade química

Decomposição térmica / condições a evitar:

Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas Reacções com agentes de oxidação.

10.4 Condições a evitar

Não existe informação disponível.

10.5 Materiais incompatíveis:

Não existe informação disponível.

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Em caso de incêndio: ver capítulo 5

(continuação na página 6)

**Nome comercial: ECHINOCYSTIC ACID 3-GLUCOSIDE ROTICHROM® HPLC**

(continuação da página 5)

11 Informação toxicológica**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda:****Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

Dados quantitativos sobre a toxicidade deste produto não temos antes.

Efeito de irritabilidade primário:**sobre a pele:**

Não existe informação disponível.

sobre os olhos:

Não existe informação disponível.

Após inalação:

Não existe informação disponível.

sensibilização:

Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

Efeitos CMR**Mutagenicidade em células germinativas:**

Não existe informação disponível.

Carcinogenicidade:

Não existe informação disponível.

Toxicidade reprodutiva:

Não existe informação disponível.

Perigo de aspiração:

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

11.2 Outras informações:

Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas.

12 Informação ecológica**12.1 Toxicidade****Toxicidade aquática:**

Não existe informação disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Efeitos ecotóxicos:**Observação:**

Não permita a entrada em águas, águas residuais ou solos.

(continuação na página 7)



Nome comercial: ECHINOCYSTIC ACID 3-GLUCOSIDE ROTICHROM® HPLC

(continuação da página 6)

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

12.6 Outros efeitos adversos

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

13 Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Recomendação:

A eliminação é regionalmente diferente regulada, portanto, o tipo de disposição é a ser investigado em que as autoridades locais (Câmara Municipal).

Embalagens contaminadas:

Recomendação:

Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

14 Informações relativas ao transporte

14.1 Nº UN

ADR, ADN, IMDG, IATA não aplicável

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA não aplicável

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR, ADN, IMDG, IATA

Classe não aplicável

14.4 Tipo de embalagem

ADR, IMDG, IATA não aplicável

14.5 Perigos para o ambiente:

Poluente das águas: Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável.

Transporte/outras informações:

ADR

Observações:

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

UN "Model Regulation":

-

(continuação na página 8)

**Nome comercial: ECHINOCYSTIC ACID 3-GLUCOSIDE ROTICHROM® HPLC**

(continuação da página 7)

15 Informação sobre regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Disposições nacionais:

Classe de perigo para as águas:

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

Departamento que elaborou a ficha de segurança: Departamento: Segurança, Saúde e Meio Ambiente**Contacto** Frau Weckemann**Abreviaturas e acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

LD50*: Lethal Dose, 50 percent (Not relevant for classification)

LD50*: Lethal Concentration, 50 percent (Not relevant for classification)