

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 01.03.2022

Número da versão 2202 (substitui a versão 2201)

Revisão: 01.03.2022

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: **Graconol**
Código do produto: 3010-0567
UFI: UE1H-Q1U3-RGAP-NMX5

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância / da preparação: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
Lubrificante
Agente de limpeza

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante/fornecedor: Hersteller/Manufacturer:
Graichen Produktions- und Vertriebs-GmbH
Darmstädter Str. 127
D-64625 Bensheim
Tel.: +49(0)6251 / 7707880
Fax: +49(0)6251 / 77901
e-mail: ehs@graichen-bensheim.de
http://www.graichen.net

Entidade para obtenção de informações adicionais: Abteilung Produktsicherheit

1.4 Número de telefone de emergência:

Beratungsstelle bei Vergiftungen in Mainz Tel: +49(0)6131/19240
+49(0)700/GIFTINFO

Giftinformation:

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008
Pictogramas de perigo

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.



GHS02 GHS07

Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319 Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P241 Utilizar equipamento [elétrico/de ventilação/de iluminação] à prova de explosão.
P243 Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
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.
P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino

CAS: 78-93-3 butanona

Lista II

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Substâncias perigosas:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanol	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	50 – 100%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanona	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	< 2,5%

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 01.03.2022

Número da versão 2202 (substitui a versão 2201)

Revisão: 01.03.2022

Nome comercial: Graconol

. Avisos adicionais:

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16. (continuação da página 1)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

. 4.1 Descrição das medidas de emergência

- . Indicações gerais: Retirar a vítima para fora da zona de perigo e deitá-la.
Protecção pessoal da primeira pessoa de auxílio.
- . Em caso de inalação: Retirar a vítima para o ar livre e deitá-la.
Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.
Remover a vítima para um local arejado. Se necessário administrar respiração artificial.
Manter a vítima aquecida. Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
- . Em caso de contacto com a pele: Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.
Lavar imediatamente com água.
- . Em caso de contacto com os olhos: Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
Proteger o olho não atingido.
Consultar imediatamente o médico
- . Em caso de ingestão: Enxaguar a boca e beber muita água.
Consultar imediatamente o médico
Se uma vítima que esteja deitada de costas para cima vomitar, virá-la para um dos lados.
Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

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

Perturbações gastrointestinais
Enjoos
Vertigens
Perda dos sentidos

. 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

. 5.1 Meios de extinção

- . Meios adequados de extinção: CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

- . Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:

Água de jato cheia

. 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Pode originar uma mistura explosiva de gás e ar.
Num incêndio podem ser libertados:
Dixido de carbono (CO2)
Monóxido de carbono (CO)

. 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Gefährdete Behälter mit wasser kühlen. Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

- . Equipamento especial de protecção:

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.
Não inspirar os gases de incêndios e de explosão.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Usar vestuário de protecção pessoal.
Prever a existência de ventilação suficiente.
Manter as pessoas afastadas e na direcção contrária à do vento.

. 6.2 Precauções a nível ambiental:

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.
Em caso de infiltrações no solo, comunicar aos serviços públicos competentes.

. 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
Eliminar o material recolhido, de acordo com a legislação em vigor.
Assegurar uma ventilação adequada.

. 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.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 01.03.2022

Número da versão 2202 (substitui a versão 2201)

Revisão: 01.03.2022

Nome comercial: Graconol

(continuação da página 2)

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Manter o recipiente hermeticamente fechado.
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
Prever uma aspiração adequada nas máquinas de processamento.
Utilizar apenas em zonas bem ventiladas.
Evitar a formação de aerossóis.

Precauções para prevenir incêndios e explosões:

Utilizar apenas em zonas protegidas contra explosão
Juntamente com o ar, os vapores podem formar uma mistura explosiva.
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
Proteger contra descargas electrostáticas.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenagem:

Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:

Prever pavimentos resistentes a solventes e vedantes.
Armazenar num local fresco.

Avisos para armazenagem conjunta:

Não armazenar juntamente com alimentos.
Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.

Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.
Apenas se poderá armazenar o recipiente num sítio bem ventilado.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

CAS: 64-17-5 etanol

VLE Valor para exposição curta: 1000 ppm
A3; Irritação do TRS

CAS: 78-93-3 butanona

VLE Valor para exposição curta: 300 ppm
Valor para exposição longa: 200 ppm
IBE; Irritação do TRS; afeção do SNP, SNC

DNEL

CAS: 64-17-5 etanol

por via oral	DNEL Long-term - systemic effects	87 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
por via dérmica	DNEL Long-term - systemic effects	206 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
		343 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
por inalação	DNEL Acute - local effects	950 mg/m³ (general (Allgemeinbevölkerung))
		1.900 mg/m³ (Workers (Arbeitnehmer))
	DNEL Long-term - systemic effects	114 mg/m³ (general (Allgemeinbevölkerung))
		950 mg/m³ (Workers (Arbeitnehmer))

CAS: 67-63-0 propano-2-ol

por via oral	DNEL Long-term - systemic effects	26 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
por via dérmica	DNEL Long-term - systemic effects	319 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
		888 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
por inalação	DNEL Long-term - systemic effects	89 mg/m³ (general (Allgemeinbevölkerung))
		500 mg/m³ (employee / Arbeitnehmer)
		500 mg/m³ (Workers (Arbeitnehmer))

PNEC

CAS: 64-17-5 etanol

PNEC Soil (Boden)	0,63 mg/kg
PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment)	3,6 mg/kg
PNEC fresh water (Süßwasser)	0,96 mg/l
PNEC marine water sediment	2,9 mg/kg
PNEC Marine water	0,79 mg/l
PNEC-STP	580 mg/l

CAS: 67-63-0 propano-2-ol

PNEC Soil (Boden)	28 mg/kg
PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment)	552 mg/kg
PNEC fresh water (Süßwasser)	140,9 mg/l
PNEC marine water sediment	552 mg/kg

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 01.03.2022

Número da versão 2202 (substitui a versão 2201)

Revisão: 01.03.2022

Nome comercial: Graconol

(continuação da página 3)

PNEC Marine water	140,9 mg/l
PNEC-STP	2.251 mg/l

. Componentes con valores-limite biológicos:

CAS: 78-93-3 butanona

IBE	2 mg/L
Amostra:	urina
Momento da amostragem:	Fim do turno
Indicador biológico:	Metiletilcetona (MEK)

. Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

8.2 Controlo da exposição

- . Controlos técnicos adequados Não existem outras informações, ver ponto 7.
- . Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual
- . Medidas gerais de protecção e higiene:
 - Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
- . Protecção respiratória Não necessário.
- . Protecção das mãos Luvas resistentes ao solvente
 - O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
 - Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.
 - Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.
- . Material das luvas Borracha nitrílica (NBR)
 - A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.
- . Tempo de penetração no material das luvas Permeabilidade: nível $\leq 0,7$ mm 480min (8h) EN374
 - Os períodos de durabilidade determinados segundo EN 16523-1:2015 não são calculados em condições reais. Recomenda-se por isso uma utilização máxima das luvas de 50% relativamente à durabilidade estipulada.
 - Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
- . Protecção ocular/facial Óculos de protecção totalmente fechados

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

- . Informações gerais
- . Cor: Incolor
- . Odor: tipo álcool
- . Limiar olfativo: Não determinado.
- . Ponto de fusão/ponto de congelação: -114,5 °C
- . Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição 78 °C (CAS: 64-17-5 etanol)
- . Inflamabilidade Não aplicável.
- . Limite superior e inferior de explosividade
- . Inferior: 3,5 Vol % (CAS: 64-17-5 etanol)
- . Superior: 15 Vol % (CAS: 64-17-5 etanol)
- . Ponto de inflamação: 12 °C (CAS: 64-17-5 etanol)
- . Temperatura de ignição: 363 °C (CAS: 64-17-5 etanol)
- . Temperatura de decomposição: Não determinado.
- . pH em 20 °C 6
- . Viscosidade:
- . Viscosidade cinemática Não determinado.
- . Dinâmico em 20 °C: 1,2 mPas
- . Solubilidade
- . água: Pouco misturável.
- . Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico) Não determinado.
- . Pressão de vapor em 20 °C: 85,5 hPa (CAS: 64-17-5 etanol)
- . Densidade e/ou densidade relativa
- . Densidade em 20 °C: 0,7901 – 0,7902 g/cm³
- . Densidade relativa Não determinado.
- . Densidade de vapor Não determinado.

9.2 Outras informações

- . Aspeto: Líquido
- . Forma:
- . Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança
- . Temperatura de autoignição: O produto não é auto-inflamável.
- . Propriedades explosivas: Não determinado.
- . Percentagem de solvente:
- . Solventes orgânicos: 100,0 %

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 01.03.2022

Número da versão 2202 (substitui a versão 2201)

Revisão: 01.03.2022

Nome comercial: Graconol

(continuação da página 4)

. VOC (UE)	790,1 – 790,2 g/l
. VOC (EU) (%)	100,0 %
. Percentagem de substâncias sólidas:	0,0 %
. Mudança do estado:	
. Taxa de evaporação:	Não determinado.

. Informações relativas às classes de perigo físico	
. Explosivos	não aplicável
. Gases inflamáveis	não aplicável
. Aerossóis	não aplicável
. Gases comburentes	não aplicável
. Gases sob pressão	não aplicável
. Líquidos inflamáveis	não aplicável
. Matérias sólidas inflamáveis	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
. Substâncias e misturas autorreativas	não aplicável
. Líquidos pirofóricos	não aplicável
. Sólidos pirofóricos	não aplicável
. Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	não aplicável
. Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	não aplicável
. Líquidos comburentes	não aplicável
. Sólidos comburentes	não aplicável
. Peróxidos orgânicos	não aplicável
. Corrosivos para os metais	não aplicável
. Explosivos dessensibilizados	não aplicável
	não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

. 10.1 Reatividade	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
. 10.2 Estabilidade química	
. Decomposição térmica / condições a evitar:	Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
. 10.3 Possibilidade de reações perigosas	Não se conhecem reacções perigosas.
. 10.4 Condições a evitar	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 01.03.2022

Número da versão 2202 (substitui a versão 2201)

Revisão: 01.03.2022

Nome comercial: Graconol

10.5 Materiais incompatíveis: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação da página 5)

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

CAS: 64-17-5 etanol

por via oral	LD50	10.470 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
por via dérmica	LD50	> 2.000 mg/kg (rabbit) (Acute Dermal Toxicity)
por inalação	LC50/4h	51 mg/l (rat) (Acute Inhalation Toxicity)

CAS: 78-93-3 butanona

por via oral	LD50	2.193 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	5.000 mg/kg (rabbit) (Acute Dermal Toxicity)
por inalação	LC50/4h	34 mg/l (mouse) (Acute Dermal Toxicity)

CAS: 67-63-0 propano-2-ol

por via oral	LD50	5.840 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
por via dérmica	LD50	12.870 mg/kg (rat) (Acute Dermal Toxicity)
por inalação	LC50/4h	72,6 mg/l (rat)
	LC50/6h	> 25 mg/l (rat) (Acute Inhalation Toxicity)

Corrosão/irritação cutânea

CAS: 64-17-5 etanol

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (rabbit) (Acute Dermal Irritation/Corrosion)

CAS: 67-63-0 propano-2-ol

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (4h) (rabbit) (Acute Dermal Irritation/Corrosion)

Lesões oculares graves/irritação ocular

CAS: 64-17-5 etanol

Schwere Augenschädigung/-reizung (rabbit) (Acute Eye Irritation/Corrosion)

CAS: 67-63-0 propano-2-ol

Schwere Augenschädigung/-reizung (rabbit) (Acute Eye Irritation/Corrosion)

Sensibilização respiratória ou cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva

CAS: 67-63-0 propano-2-ol

por via oral NOAEL, Parents 500 mg/kg (rat) (Two-Generation Reproduction Toxicity)

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

CAS: 67-63-0 propano-2-ol

STOT RE mg/kg/day (rat)

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Avisos adicionais de toxicologia:

CAS: 67-63-0 propano-2-ol

NOAEL, maternal 400 mg/kg KG/day (rat)

NOAEL, parents 500 mg/kg KG/day (Two-Generation Reproduction Toxicity)

853 mg/kg KG/day (rat) (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

CAS: 78-93-3 butanona

Lista II

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática:

CAS: 64-17-5 etanol

EC50	5.800 mg/l (Paramaecium caudatum)
EC50 (24h)	858 mg/l (Artemia salina)
EC50 (7d)	> 5.000 mg/l (Algae) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
EC50 (48h)	9.268 – 14.221 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC50 (72h)	275 mg/l (Chlorella vulgaris) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
LC50 (24h)	11.200 mg/l (Salmo gairdneri)

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 01.03.2022

Número da versão 2202 (substitui a versão 2201)

Revisão: 01.03.2022

Nome comercial: Graconol

(continuação da página 6)

LC50 (48h)	5.012 mg/l (Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh))
LC50 (96h)	13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (Fish, Acute Toxicity Test)
	14.200 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze))
NOEC (10d)	2 mg/l (Daphnie)
CAS: 78-93-3 butanona	
EC50 (48h)	308 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC50 (72h)	1.972 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - Algen) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
EC50 (16h)	1.150 mg/l (Pseudomonas putida)
LC50 (96h)	2.993 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Fish, Acute Toxicity Test)
CAS: 67-63-0 propano-2-ol	
EC50	> 100 mg/l (Bacteria)
EC50 (48h)	> 100 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
EC50 (72h)	> 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC50 (96h)	> 1.000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
LC50 (24h)	9.714 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	9.640 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Fish, Acute Toxicity Test)
LC50 (48h)	> 100 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe))
LC50 (96h)	> 9.640 – 10.000 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Fish, Acute Toxicity Test)
LOEC (8d)	1.000 mg/l (Algae)
EC50 (3h)	> 1.000 mg/l (activated sludge) (Mikroorganismen/Wirkung auf Belebtschlamm)
NOEC (21d)	30 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia magna Reproduction Test)
NOEC (96h)	1.000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

12.2 Persistência e degradabilidade**CAS: 64-17-5 etanol**

Biodegradability 80 – 85 % (aerob) (Biodegradability)

Biodegradability 28d 97 % (Ready Biodegradability)

CAS: 78-93-3 butanona

Biodegradability 28d 98 % (Biodegradability)

CAS: 67-63-0 propano-2-ol

Biodegradability 30d 70 – 84 % (aerob) ((Derterm. of the "Ready" Biodegr. Closed Bottle))

12.3 Potencial de bioacumulação**CAS: 64-17-5 etanol**

Log Pow

Log Kow

BCF 0,66

CAS: 78-93-3 butanona

Log Kow 0,3

CAS: 67-63-0 propano-2-ol

Log Pow 0,05

12.4 Mobilidade no solo

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Para mais informações sobre as propriedades desreguladoras endócrinas, ver a Secção 11.

12.7 Outros efeitos adversos

Efeitos ecotóxicos:

CAS: 64-17-5 etanol

EC10 (72h) 11,5 mg/l (Paramaecium caudatum) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

Outras indicações ecológicas:

Indicações gerais: Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Recomendação: Deve ser tratado de forma especial, em conformidade com os regulamentos oficiais em vigor.

Catálogo europeu de resíduos

HP3 Inflamável

HP4 Irritante - irritação cutânea e lesões oculares

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 01.03.2022

Número da versão 2202 (substitui a versão 2201)

Revisão: 01.03.2022

Nome comercial: Graconol

(continuação da página 7)

. Embalagens contaminadas:

. Recomendação:

As embalagens não contaminadas podem ser eliminadas como lixo doméstico.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

. 14.1 Número ONU ou número de ID

. ADR, IMDG, IATA

UN1993

. 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

. ADR

1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO))

. IMDG

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION))

. IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL SOLUTION)

. 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

. ADR



. Classe

3 (F1) Líquidos inflamáveis

. Rótulo

3

. IMDG, IATA



. Class

3 Líquidos inflamáveis

. Label

3

. 14.4 Tipo de embalagem

. ADR, IMDG, IATA

II

. 14.5 Perigos para o ambiente:

. Poluente das águas:

Não

. 14.6 Precauções especiais para o utilizador

. Número de identificação de perigo (Nº Kemler):

Atenção: Líquidos inflamáveis

. Nº EMS:

33

. Stowage Category

F-E, S-E

B

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

Não aplicável.

. Transporte/outras informações:

. ADR

. Quantidades Limitadas (LQ)

1L

. Quantidades exceptuadas (EQ)

Código: E2

Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml

Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 500 ml

. Categoria de transporte

2

. Código de restrição em túneis

D/E

. IMDG

. Limited quantities (LQ)

1L

. Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

. UN "Model Regulation":

UN 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO)), 3, II

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

. Diretiva 2012/18/UE

. Substâncias perigosas designadas

- ANEXO I

Nenhum dos componentes se encontra listado.

. Categoria "Seveso"

P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

. Quantidades-limiar (em toneladas),

para a aplicação de requisitos de

nível inferior

5.000 t

. Quantidades-limiar (em toneladas),

para a aplicação de requisitos de

nível superior

50.000 t

(continuação na página 9)

PT

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 01.03.2022

Número da versão 2202 (substitui a versão 2201)

Revisão: 01.03.2022

Nome comercial: Graconol

(continuação da página 8)

. Regulamento (CE) n.º 1907/2006
ANEXO XVII

Condições de limitação: 3

. Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II

Nenhum dos componentes se encontra listado.

. REGULAMENTO (UE) 2019/1148

. Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)

Nenhum dos componentes se encontra listado.

. Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO

Nenhum dos componentes se encontra listado.

. Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas

CAS: 78-93-3 butanona

3

. Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros

CAS: 78-93-3 butanona

3

. 15.2 Avaliação da segurança química:

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 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.

. Frases relevantes

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

. Departamento que elaborou a
ficha de segurança:

Abteilung Umweltschutz

. Data da versão anterior:

10.12.2020

. Número da versão anterior:

2201

. Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

. * Dados alterados em comparação
à versão anterior