

ANDEROL FGCS-2

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.10.2022
2.0	23.11.2022	000000031579	Data da primeira emissão: 10.09.2012

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : ANDEROL FGCS-2

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Lubrificante

Restrições de utilização recomendadas : Unicamente para uma utilização industrial.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia:

Fabricante
Anderol Specialty Lubricants
Groot Egtenrayseweg 23
5928 PA Venlo
Holanda

Telefone : +31-77 396 0340

Fornecedor
LANXESS Deutschland GmbH
Production, Technology, Safety & Environment
Leverkusen
Alemanha
51369

Preparado por

Production, Technology, Safety & Environment
+4922188852288

Informação complementar (Folha de dados segurança) : infosds@lanxess.com

1.4 Número de telefone de emergência

CHEMTREC +44 20 3885 0382 (CCN1001748)
CIAV - Centro de Informação Antivenenos: +351 800 250 250

ANDEROL FGCS-2

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.10.2022
2.0	23.11.2022	000000031579	Data da primeira emissão: 10.09.2012

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

2.2 Elementos do rótulo

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

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

Etiquetagem suplementar

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH208 Contém Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts. Pode provocar uma reacção alérgica.

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 Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25-0001	Skin Sens. 1B; H317 <hr/> limite de concentração específico Skin Sens. 1B; H317 10 - 100 %	>= 1 - < 10
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2 247-557-8 01-2120122335-68-	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2.5

ANDEROL FGCS-2

Versão 2.0 Data de revisão: 23.11.2022 Número SDS: 000000031579 Data de última emissão: 04.10.2022
Data da primeira emissão: 10.09.2012

	0001	Aquatic Chronic 4; H413	
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23-0002	Repr. 2; H361f	>= 1 - < 3
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18-0001	Skin Sens. 1B; H317 limite de concentração específico Skin Sens. 1B; H317 10 - 100 %	>= 1 - < 10
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0 274-263-7 01-2119492616-28-0004	Skin Sens. 1B; H317 limite de concentração específico Skin Sens. 1B; H317 10 - 100 %	>= 0.1 - < 1
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5 232-455-8		>= 50 - < 70
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6 01-2119471299-27		>= 1 - < 10

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Proteção dos socorristas : Prestadores de primeiros socorros devem tomar em atenção a autoproteção e usar o equipamento de proteção recomendado
Em caso de perigo de exposição deve consultar o parágrafo 8 sobre equipamento de proteção individual.
- Em caso de inalação : Levar para o ar fresco.
Aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonia.
Se tiver dificuldades em respirar, dar oxigénio.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Lavar com água morna e sabão.
Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar imediatamente com água abundante, inclusive sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos.
Consultar o médico.
- Em caso de ingestão : Consultar o médico.

ANDEROL FGCS-2

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.10.2022
2.0	23.11.2022	000000031579	Data da primeira emissão: 10.09.2012

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.

Perigo : Não existe informação disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Para uma recomendação especializada os médicos devem entrar em contato com o Centro de Assistência Toxicológica CEATOX.
O procedimento de primeiros socorros necessita de ser estabelecido com a participação do médico responsável pela medicina do trabalho.
Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.
Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
Pó seco
Areia
Névoa de água

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 : Não usar um fluxo de água sólido, pois pode espalhar o fogo.
Ao arder produz fumos irritantes.
A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Usar equipamento de proteção individual.

Informações adicionais : Arrefecer os contentores/tanques pulverizando com água.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Pôr um equipamento de protecção conveniente.

ANDEROL FGCS-2

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.10.2022
2.0	23.11.2022	000000031579	Data da primeira emissão: 10.09.2012

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não deve ser eliminado para o meio ambiente.
Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Esfregar.
Apanhar e transferir para contentores correctamente etiquetados.

6.4 Remissão para outras secções

Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção., Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.
Pôr um equipamento de protecção conveniente.
Manter hermeticamente fechado.
Proteger da contaminação.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.

Medidas de higiene : Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

Classe de explosão do pó : Dados não disponíveis

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Manter hermeticamente fechado, em local seco, fresco e bem arejado. Proteger da contaminação.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Manter afastado dos agentes oxidantes.

Outras informações sobre a estabilidade de armazenagem : Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

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

Utilizações específicas : Matéria-prima para a indústria

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

ANDEROL FGCS-2

Versão 2.0 Data de revisão: 23.11.2022 Número SDS: 000000031579 Data de última emissão: 04.10.2022
Data da primeira emissão: 10.09.2012

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m3	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem., irritação do trato respiratório superior			
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m3	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
	Informações adicionais: Agente carcinogénico suspeito no Homem.			

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
calcium carbonate	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	6.36 mg/m3
	Exposições gerais	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	1.06 mg/m3
	Exposições gerais	Oral	Longo prazo - efeitos sistémicos	6.1 mg/kg bw/dia
	Exposições gerais	Oral	Agudo - efeitos sistémicos	6.1 mg/kg bw/dia
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	2.7 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	5.6 mg/m3
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	1 mg/kg bw/dia
	Exposições gerais	Oral	Longo prazo - efeitos sistémicos	0.74 mg/kg bw/dia
calcium dodecylbenzenesulphonate	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	52 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	52 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	52 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	52 mg/m3
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	57.2 mg/kg bw/dia
	Trabalhadores	Dérmico	Agudo - efeitos sistémicos	80 mg/kg bw/dia
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos locais	1.57 mg/cm2
	Trabalhadores	Dérmico	Agudo - efeitos locais	1.57 mg/cm2

ANDEROL FGCS-2

Versão 2.0 Data de revisão: 23.11.2022 Número SDS: 000000031579 Data de última emissão: 04.10.2022
Data da primeira emissão: 10.09.2012

	Exposições gerais	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	26 mg/m3
	Exposições gerais	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	26 mg/m3
	Exposições gerais	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	26 mg/m3
	Exposições gerais	Inalação	Agudo - efeitos locais	26 mg/m3
	Exposições gerais	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	28.6 mg/kg bw/dia
	Exposições gerais	Dérmico	Agudo - efeitos sistémicos	40 mg/kg bw/dia
	Exposições gerais	Dérmico	Longo prazo - efeitos locais	0.787 mg/cm2
	Exposições gerais	Dérmico	Agudo - efeitos locais	0.787 mg/cm2
	Exposições gerais	Oral	Longo prazo - efeitos sistémicos	13 mg/kg bw/dia
	Exposições gerais	Oral	Agudo - efeitos sistémicos	13 mg/kg bw/dia
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	0.62 mg/kg
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos, Efeitos sistémicos	4.37 mg/m3
	Exposições gerais	Contacto com a pele	Efeitos crónicos, Efeitos sistémicos	0.31 mg/kg
	Exposições gerais	Inalação	Efeitos crónicos, Efeitos sistémicos	1.09 mg/m3
	Exposições gerais	Ingestão	Efeitos crónicos, Efeitos sistémicos	0.31 mg/kg
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	11.75 mg/m3
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	3.33 mg/kg
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos locais	1.03 mg/cm2

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
calcium carbonate	Estação de Patamento de esgoto	100 mg/l
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Intoxicação secundária	9.33 mg/kg alimento
calcium dodecylbenzenesulphonate	Água doce	0.28 mg/l
	Água do mar	0.458 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	50 mg/l
	Sedimento de água doce	27.5 mg/kg
	Sedimento marinho	2.75 mg/kg
	Solos	25 mg / kg de

ANDEROL FGCS-2

Versão 2.0 Data de revisão: 23.11.2022 Número SDS: 000000031579 Data de última emissão: 04.10.2022
Data da primeira emissão: 10.09.2012

		peso seco (d.w.)
	Intoxicação secundária	20 mg/kg alimento
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Água doce	0.051 mg/l
	Água do mar	0.0051 mg/l
	Sedimento de água doce	9320 mg/kg
	Sedimento marinho	932 mg/kg
	Solos	1860 mg/kg
	STP	1 mg/l
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	Água doce	1 mg/l
	Água do mar	1 mg/l
	Sedimento de água doce	226000000 mg/kg
	Sedimento marinho	226000000 mg/kg
	Solos	271000000 mg/kg
	Estação de Patamento de esgoto	1000 mg/l

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Assegurar-se que o produto para lavar os olhos e que os chuveiros de segurança estão perto do lugar de trabalho.

Proteção individual

Proteção dos olhos : Óculos de segurança com proteção nas laterais
ou
Óculos de segurança bem ajustados

Proteção das mãos
Material : Luvas de neopreno

Observações : As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico. Antes de retirar as luvas deve limpar as mesmas com sabão e água. Obter informações sobre as propriedades de permeação das luvas ao pé do fornecedor.
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.

Proteção do corpo e da pele : Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.

Roupas impermeáveis
Proteção respiratória : Normalmente, não é necessário equipamento de proteção respiratória individual.
No caso de formação de pó ou de aerossol utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.
Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

ANDEROL FGCS-2

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.10.2022
2.0	23.11.2022	000000031579	Data da primeira emissão: 10.09.2012

Filtro tipo : Repirador com filtro combinado para vapor/partículas (EN 141)
Medidas de proteção : Filtro tipo AB-P
: Estas recomendações aplicam-se ao produto como fornecido.

Por favor, siga todos os requisitos locais/nacionais aplicáveis ao seleccionar medidas de protecção para um local de trabalho específico.

Ter também à mão um estojo de tratamento para uso dos socorristas. O seu conteúdo deve ser indicado pelo médico.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : pasta
Cor : acastanhado
Odor : macio, semelhante ao hidrocarboneto
Limiar olfativo : Dados não disponíveis

Ponto/intervalo de fusão : Dados não disponíveis

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : Dados não disponíveis
Inflamabilidade : Dados não disponíveis

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 : > 180 °C
Método: vaso aberta

Temperatura de auto-ignição : não determinado

Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis
Temperatura de auto-aceleração de decomposição (TAAD) : Método: Não existe informação disponível.

pH : Dados não disponíveis

Viscosidade
Viscosidade, dinâmico : Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático : Não aplicável

Solubilidade(s)

ANDEROL FGCS-2

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.10.2022
2.0	23.11.2022	000000031579	Data da primeira emissão: 10.09.2012

Hidrossolubilidade	:	insignificante
Solubilidade noutros dis-solventes	:	parcialmente solúvel
Coefficiente de partição: n-octanol/água	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	Não aplicável
Densidade relativa	:	0.95 - 1.05 (25 °C)
Densidade	:	Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	:	Não aplicável

9.2 Outras informações

Explosivos	:	Dados não disponíveis
Propriedades comburentes	:	Dados não disponíveis
Sólidos inflamáveis	:	
Índice de combustão	:	Dados não disponíveis
Auto-ignição	:	Dados não disponíveis
Substâncias com auto-aquecimento	:	Dados não disponíveis
Classe de explosão do pó	:	Dados não disponíveis
Taxa de evaporação	:	Não aplicável
Poder oxidante	:	Não existe informação disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas	:	Não ocorre polimerização perigosa.
--------------------	---	------------------------------------

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar	:	Contaminação
--------------------	---	--------------

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar	:	Oxidantes
--------------------	---	-----------

ANDEROL FGCS-2

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.10.2022
2.0	23.11.2022	000000031579	Data da primeira emissão: 10.09.2012

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono
Óxidos de enxofre
Óxidos de cálcio

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Toxicidade aguda por via oral : LD50 Oral (Ratazana): 1,300 mg/kg
Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 4,199 mg/kg
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5,000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401
Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2,000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica
Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose.

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5,000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401
BPL: sim
Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho, macho e fêmea): > 5,000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica
Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose.

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Resultado : Não provoca irritação da pele
Observações : As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

ANDEROL FGCS-2

Versão 2.0 Data de revisão: 23.11.2022 Número SDS: 000000031579 Data de última emissão: 04.10.2022
Data da primeira emissão: 10.09.2012

Componentes:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Espécie : Coelho
Duração da exposição : 4 h
Resultado : Irritação cutânea
Observações : As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Leve irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Resultado : Não irrita os olhos
Observações : As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Componentes:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Espécie : Coelho
Resultado : Risco de lesões oculares graves.
Observações : As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Não irrita os olhos

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Resultado : Não causa sensibilização da pele.
Observações : As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Componentes:

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts:

ANDEROL FGCS-2

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.10.2022
2.0	23.11.2022	000000031579	Data da primeira emissão: 10.09.2012

Resultado : A probabilidade ou prova de baixo a moderado índice de sensibilização cutânea nos seres humanos

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Espécie : Porquinho da Índia
Avaliação : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.
Método : Directrizes do Teste OECD 406

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts:

Resultado : A probabilidade ou prova de baixo a moderado índice de sensibilização cutânea nos seres humanos

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts:

Resultado : A probabilidade ou prova de baixo a moderado índice de sensibilização cutânea nos seres humanos

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Não mutagénico no teste Ames.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Fertilidade / desenvolvimento embrionário inicial
Espécie: Ratazana, macho e fêmea
Via de aplicação: Oral
Dose: 25-75-225 Miligrama por quilograma
Toxicidade geral dos pais: NOAEL: 25 mg/kg bw/dia
Fertilidade: NOEL: 225 mg/kg bw/dia
Método: Directrizes do Teste OECD 422
Resultado: As experiências com animais não demonstraram efeitos sobre a fertilidade.
BPL: sim

Tipo de Teste: Fertilidade / desenvolvimento embrionário inicial
Espécie: Ratazana, macho e fêmea
Estirpe: Wistar
Via de aplicação: Ingestão
Dose: 0-200-600-1800 Partes por milhão

ANDEROL FGCS-2

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.10.2022
2.0	23.11.2022	000000031579	Data da primeira emissão: 10.09.2012

Método: Directrizes do Teste OECD 443
Resultado: Algumas provas de efeitos adversos sobre o desenvolvimento, baseadas sobre experiências com animais.
BPL: Não existe informação disponível.

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embrionário fetal
Espécie: Coelho, fêmea
Via de aplicação: Oral
Dose: 10-30-100 Miligrama por quilograma
Toxicidade geral em mães: NOAEL: 30 mg/kg bw/dia
Teratogenicidade: NOAEL: 100 mg/kg bw/dia
Efeitos tóxicos no desenvolvimento: NOEL: 30 mg/kg bw/dia
Método: Directrizes do Teste OECD 414
Resultado: Efeito embriotóxico e efeito desfavorável em descendentes somente foram verificados em doses elevadas e tóxicas para a mãe
BPL: sim

Tipo de Teste: Desenvolvimento embrionário fetal
Espécie: Ratazana, fêmea
Via de aplicação: Oral
Dose: 50-150-500 Miligrama por quilograma
Toxicidade geral em mães: NOAEL: 150 mg/kg bw/dia
Teratogenicidade: NOAEL: 500 mg/kg bw/dia
Efeitos tóxicos no desenvolvimento: NOAEL: 500 mg/kg peso corporal
Método: Directrizes do Teste OECD 414
Resultado: negativo
BPL: sim

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Algumas provas de efeitos adversos na função sexual e da fertilidade, baseadas sobre experiências com animais.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Nenhuma classificação de toxicidade 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 Regula-

ANDEROL FGCS-2

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.10.2022
2.0	23.11.2022	000000031579	Data da primeira emissão: 10.09.2012

mento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informações adicionais

Produto:

Observações : O produto mesmo ainda não foi testado.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 22 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Controlo analítico: não
Método: Directrizes do Teste OECD 203
BPL: não
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 2.5 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 202
BPL: não
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Toxicidade em peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 100 mg/l
Ponto final: mortalidade
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Controlo analítico: sim
Método: Directrizes do Teste OECD 203
BPL: não
Observações: Agua doce

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 51 mg/l
Ponto final: Imobilização
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Controlo analítico: sim
Método: Directrizes do Teste OECD 202
BPL: sim
Observações: Agua doce

Toxicidade para às al- : CE50b (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l

ANDEROL FGCS-2

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.10.2022
2.0	23.11.2022	000000031579	Data da primeira emissão: 10.09.2012

gas/plantas aquáticas

Ponto final: Proporção de crescimento
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Controlo analítico: não
Método: Directrizes do Teste OECD 201
BPL: não
Observações: Agua doce

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)

: EL10: 1.69 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Controlo analítico: não
Método: Directrizes do Teste OECD 211
BPL: sim
Observações: Agua doce

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade crónica para o ambiente aquático

: Sem toxicidade na solubilidade limite, Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts:

Toxicidade em peixes

: CL50 (Cyprinodon variegatus): > 10,000 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 203
BPL: sim

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos

: CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 202
BPL: sim

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas

: CE50r (Algas verdes (Scenedesmus subspicatus)): > 100 mg/l
Ponto final: Proporção de crescimento
Tipo de Teste: Ensaio estático
Controlo analítico: não
Método: Directrizes do Teste OECD 201
BPL: sim

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade

: Resultado: Dados não disponíveis

Componentes:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Biodegradabilidade

: Concentração: 10 mg/l
Resultado: Rapidamente biodegradável.

ANDEROL FGCS-2

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.10.2022
2.0	23.11.2022	000000031579	Data da primeira emissão: 10.09.2012

Cinético:
28 d: 73 %
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Biodegradabilidade : Resultado: De acordo com os resultados dos testes de biodegradabilidade, este produto não é facilmente biodegradável.
Método: Teste de libertação de dióxido de carbono

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts:

Biodegradabilidade : Tipo de Teste: aeróbio
Material usado na inoculação: lamas activadas
Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 8.6 %
Duração da exposição: 28 d
BPL: sim

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Bioacumulação : Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua)
Duração da exposição: 21 d
Factor de bioconcentração (BCF): 104
BPL: não

Coefficiente de partição: n-octanol/água : Pow: 4.77 (25 °C)
Método: Valor calculado

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: > 7

12.4 Mobilidade no solo

Produto:

Mobilidade : Observações: Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : 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.

ANDEROL FGCS-2

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.10.2022
2.0	23.11.2022	000000031579	Data da primeira emissão: 10.09.2012

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 : Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso dum manejo ou duma destruição não profissional. Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos. O produto mesmo ainda não foi testado.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Segundo as normas locais e nacionais.
Embalagens contaminadas : Eliminar como produto Não utilizado. Não reutilizar os recipientes vazios.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de 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.

ANDEROL FGCS-2

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.10.2022
2.0	23.11.2022	000000031579	Data da primeira emissão: 10.09.2012

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (Número na lista 28)

International Chemical Weapons Convention (CWC) : Não banido e/ou restrito

Planos de Produtos Químicos Tóxicos e Precursores Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não banido e/ou restrito

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Este produto não contém substâncias de grande preocupação (Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artigo 57).

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não banido e/ou restrito

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não banido e/ou restrito

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

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

TCSI : No inventário, ou de acordo com o inventário

US.TSCA : Todas as substâncias listadas como ativas no inventário TSCA

AIIC : No inventário, ou de acordo com o inventário

DSL : Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana

ANDEROL FGCS-2

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.10.2022
2.0	23.11.2022	000000031579	Data da primeira emissão: 10.09.2012

ENC5	: No inventário, ou de acordo com o inventário
KECI	: No inventário, ou de acordo com o inventário
PICCS	: No inventário, ou de acordo com o inventário
IECSC	: No inventário, ou de acordo com o inventário
NZIoC	: No inventário, ou de acordo com o inventário

Note que a Secção 3 deste documento lista apenas os componentes perigosos requeridos pelos regulamentos de comunicação de perigos específicos do país ou região. Os identificadores químicos listados na Secção 3 são usados globalmente para fins de comunicação de perigos e podem não refletir os utilizados no inventário de substâncias químicas de um país ou região específicos. A informação sobre o inventário de substâncias químicas fornecida na Secção 15 deste documento aplica-se ao produto como um todo e deve ser usada ao avaliar a conformidade do inventário.

15.2 Avaliação da segurança química

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H302	: Nocivo por ingestão.
H315	: Provoca irritação cutânea.
H317	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	: Provoca lesões oculares graves.
H361f	: Suspeito de afectar a fertilidade.
H413	: Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	: Toxicidade aguda
Aquatic Chronic	: Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Eye Dam.	: Lesões oculares graves
Repr.	: Toxicidade reprodutiva
Skin Irrit.	: Irritação cutânea
Skin Sens.	: Sensibilização da pele
PT OEL	: Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
PT OEL / VLE-MP	: Valor limite de exposição-media ponderada

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

ANDEROL FGCS-2

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.10.2022
2.0	23.11.2022	000000031579	Data da primeira emissão: 10.09.2012

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%; 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; KECI - 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 Econômico; 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

Informações adicionais

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 / PT