

ANTI-TERRA-203

Versão 16.0
SDB_REG_EU

Data de revisão: 20.07.2023

Data de última emissão: 08.12.2022
Data de impressão 21.01.2025

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : ANTI-TERRA-203
Código do produto : 000000000000100190

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Aditivo molhante & dispersante

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel
Telefone : +49 281 670-0
Telefax : +49 281 65735

Informações : Regulatory Affairs
Telefone : +49 281 670-23532
Telefax : +49 281 670-23533
Email endereço : GHS.BYK@altana.com

1.4 Número de telefone de emergência

Europe +44 1235 239670
Middle East/Africa +44 1235 239671
Americas +1 215 207 0061
East/South East Asia +65 3158 1074
(Local India: 000 800 100 7479)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Líquidos inflamáveis, Categoria 3	H226: Líquido e vapor inflamáveis.
Irritação cutânea, Categoria 2	H315: Provoca irritação cutânea.
Irritação ocular, Categoria 2	H319: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização da pele, Categoria 1	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Sistema nervoso central	H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Sistema respiratório	H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

ANTI-TERRA-203

Versão 16.0
SDB_REG_EU

Data de revisão: 20.07.2023

Data de última emissão: 08.12.2022
Data de impressão 21.01.2025

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
exposição repetida, Categoria 2
Perigo (crónico) de longo prazo para o
ambiente aquático, Categoria 2

H373: Pode afectar os órgãos após exposição
prolongada ou repetida.
H411: Tóxico para os organismos aquáticos com
efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo :

- H226 Líquido e vapor inflamáveis.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P260 Não respirar névoas ou vapores.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial/ proteção auditiva.

Resposta:

P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.
P391 Recolher o produto derramado.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

- 64742-95-6 white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição — não-especificada
- 147900-93-4 Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-
- 85711-55-3 Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine

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.

ANTI-TERRA-203

Versão 16.0
SDB_REG_EU

Data de revisão: 20.07.2023

Data de última emissão: 08.12.2022
Data de impressão 21.01.2025

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

Natureza química : Solução de um sal de alquil amônio de um ácido policarboxílico.

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição — não-especificada	64742-95-6 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso central) STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 30 - < 50
Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-	147900-93-4 01-2119971821-33-0000	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Via gastrointestinal) Aquatic Chronic 2; H411 Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 1.570,157 mg/kg	>= 30 - < 50
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	85711-55-3 288-315-1 01-2119974148-28-0000	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 2; H373 (Via gastrointestinal)	>= 20 - < 25

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral : Afastar da área perigosa.
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

ANTI-TERRA-203

Versão 16.0
SDB_REG_EU

Data de revisão: 20.07.2023

Data de última emissão: 08.12.2022
Data de impressão 21.01.2025

	Não deixar a vítima sozinha.
Em caso de inalação	: Após exposição prolongada, consultar um médico. Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
Em caso de contacto com a pele	: Se a irritação da pele persistir, chamar o médico. Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água. Se estiver em contacto com a roupa, retirar a roupa.
Se entrar em contacto com os olhos	: Lavar imediatamente os olhos com bastante água. Retirar as lentes de contacto. Proteger o olho não afectado. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
Em caso de ingestão	: Manter o aparelho respiratório livre. Não dar leite nem bebidas alcoólicas. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. No caso de problemas prolongados consultar um médico. Transportar imediatamente paciente para um Hospital.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas	: Não existe informação disponível.
Perigo	: Não existe informação disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento	: Não existe informação disponível.
------------	-------------------------------------

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção	: Espuma resistente ao álcool Dióxido de carbono (CO ₂) Substância química seca
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 deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.
Produtos de combustão perigosos	: Óxidos de carbono Óxidos de azoto (NO _x) Óxidos de fósforo

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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

ANTI-TERRA-203

Versão 16.0
SDB_REG_EU

Data de revisão: 20.07.2023

Data de última emissão: 08.12.2022
Data de impressão 21.01.2025

peçoal de combate a
incêndio

Informações adicionais : Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes. Por razões de segurança em caso de fogo as latas devem ser armazenadas separadamente em compartimentos fechados. Utilizar jactos de água para refrescar os contentores fechados e cheios.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual. Cortar todas as fontes de ignição. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas. No further information is available.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com a regulamentação local / nacional (ver secção 13).

6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13., Para a proteção individual ver a secção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Evitar a formação de aerosol. Não respirar vapores/poeira. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Para a proteção individual ver a secção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos

ANTI-TERRA-203

Versão 16.0
SDB_REG_EU

Data de revisão: 20.07.2023

Data de última emissão: 08.12.2022
Data de impressão 21.01.2025

- locais de trabalho.
Abrir o recipiente com cuidado pois o conteúdo pode estar sob pressão.
Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.
As pessoas suscetíveis aos problemas de sensibilização da pele ou asma, alergias, doenças respiratórias crónicas ou recorrentes não devem trabalhar nos processos utilizando esta mistura.
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos). Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.
- Medidas de higiene : Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Não fumar. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obedecer com as normas tecnológicas de segurança.
- Recomendações para armazenagem conjunta : Manter afastado dos ácidos fortes.
Manter afastado dos agentes oxidantes.
- Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

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

- Utilizações específicas : Dados não disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

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
white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição — não-especificada	Trabalhadores	Contacto com a pele	Exposição de longo prazo, Efeitos sistémicos	25 mg/kg
	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longo prazo, Efeitos sistémicos	150 mg/m3

ANTI-TERRA-203

Versão 16.0
SDB_REG_EU

Data de revisão: 20.07.2023

Data de última emissão: 08.12.2022
Data de impressão 21.01.2025

	Consumidores	Contacto com a pele	Exposição de longo prazo, Efeitos sistémicos	11 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Exposição de longo prazo, Efeitos sistémicos	32 mg/m3
	Consumidores	Ingestão	Exposição de longo prazo, Efeitos sistémicos	11 mg/kg
Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,024 mg/kg
	Consumidores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,012 mg/kg
	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,012 mg/kg
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,024 mg/kg
	Consumidores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,012 mg/kg
	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,012 mg/kg

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-	Água doce	0,006 mg/l
	Água do mar	0,0006 mg/l
	Sedimento de água doce	2,46 mg/kg
	Sedimento marinho	0,25 mg/kg
	Solos	0,28 mg/kg
	Hazard for predators: secondary poisoning	0,47 mg/kg
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	Hazard for predators: secondary poisoning	0,47 mg/kg

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Desde que a mistura incluía um solvente orgânico, o equipamento eléctrico deve ser à prova das explosões e livre de fontes de ignição tais como electricidade estática e faíscas.

Utilizar equipamento de ventilação à prova de explosão.

Use um sistema de ventilação local e/ou geral.

Protecção individual

Protecção dos olhos : Garrafa para lavagem dos olhos com água pura
Óculos de segurança bem ajustados
Utilizar máscara facial e equipamento de protecção em caso de problemas anormais de processamento.

Protecção das mãos

Material : Borracha nitrílica

Pausa através do tempo : > 480 min

ANTI-TERRA-203

Versão 16.0
SDB_REG_EU

Data de revisão: 20.07.2023

Data de última emissão: 08.12.2022
Data de impressão 21.01.2025

Espessura das luvas : 0,4 mm

Observações : A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção.

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

Protecção respiratória : No caso duma formação de vapores utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.
Equipamento de respiração com meis máscara.
O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 14387

Filtro tipo : Sob a forma de vapor orgânico (A)

Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : Líquido
Cor : castanho-claro
Odor : solvente
Limiar olfativo : Dados não disponíveis

Ponto/intervalo de fusão : < 5 °C
Método: derived

Início de ebulição : 165,00 °C
Método: derived

Limite superior de explosão / : 7,50 %(V)
Limite de inflamabilidade superior

Limite inferior de explosão / : 1,00 %(V)
Limite de inflamabilidade inferior

Ponto de inflamação : 46,00 °C
Método: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755

Temperatura de auto-ignição : > 200 °C
Método: DIN 51794

Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis
pH : 5 (20 °C)
Concentração: 1 %
Método: Universal pH-value indicator

ANTI-TERRA-203

Versão 16.0
SDB_REG_EU

Data de revisão: 20.07.2023

Data de última emissão: 08.12.2022
Data de impressão 21.01.2025

Viscosidade	
Viscosidade, dinâmico	: Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	: 182,000 mm ² /s (40,00 °C)
Solubilidade(s)	
Hidrossolubilidade	: não miscível
Solubilidade noutros dissolventes	: Dados não disponíveis
Coefficiente de partição: n-octanol/água	: Dados não disponíveis
Pressão de vapor	: 5 hPa (20,00 °C) Método: derived
Densidade relativa	: Dados não disponíveis
Densidade	: 0,8900 g/cm ³ (20,00 °C) Método: 4 (20°C oscillating U-tube)
Densidade da massa	: Não aplicável
Densidade relativa do vapor	: Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Inflamabilidade (líquidos)	: Sustém a combustão
Taxa de evaporação	: Dados não disponíveis
Tensão superficial	: Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas	: Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções. Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
-------------------	--

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar	: Calor, chamas e faíscas.
--------------------	----------------------------

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar	: Ácidos Agentes oxidantes fortes
--------------------	--------------------------------------

ANTI-TERRA-203

Versão 16.0
SDB_REG_EU

Data de revisão: 20.07.2023

Data de última emissão: 08.12.2022
Data de impressão 21.01.2025

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5.000,000000 mg/kg
BPL: sim

Componentes:

white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição — não-especificada:

Toxicidade aguda por via oral : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho, macho e fêmea): > 3.160 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402

Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 Oral (Ratazana, macho e fêmea): > 1.570 mg/kg
BPL: sim

Estimativa da toxicidade aguda: 1.570,157 mg/kg
Método: Método de cálculo

Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 Oral (Ratazana, fêmea): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 423
BPL: sim

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Espécie : Coelho
Avaliação : Irritante para a pele.
Resultado : Irritação cutânea
BPL : sim

Observações : Pode irritar a pele.
Pode provocar irritações da pele e/ou dermatites.

Componentes:

white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição — não-especificada:

ANTI-TERRA-203

Versão 16.0
SDB_REG_EU

Data de revisão: 20.07.2023

Data de última emissão: 08.12.2022
Data de impressão 21.01.2025

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Não provoca irritação da pele
BPL : sim

Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:

Espécie : EPISKIN human epidermis skin constructs
Método : Directrizes do Teste OECD 439
Resultado : Não provoca irritação da pele
BPL : sim

Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine:

Espécie : EPISKIN human epidermis skin constructs
Método : Directrizes do Teste OECD 439
Resultado : Não provoca irritação da pele
BPL : sim

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Espécie : Coelho
Avaliação : Irritante para os olhos.
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Irritação ocular
BPL : sim

Observações : Provoca irritação ocular grave.

Observações : Provoca irritação ocular grave.

Componentes:

white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição — não-especificada:

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

Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:

Espécie : Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)
Método : Directrizes do Teste OECD 437
Resultado : Não irrita os olhos
BPL : sim

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

Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine:

ANTI-TERRA-203

Versão 16.0
SDB_REG_EU

Data de revisão: 20.07.2023

Data de última emissão: 08.12.2022
Data de impressão 21.01.2025

Espécie	:	Coelho
Avaliação	:	Risco de lesões oculares graves.
Método	:	Directrizes do Teste OECD 405
Resultado	:	Risco de lesões oculares graves.
BPL	:	sim

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Observações : Provoca sensibilização.

Componentes:

white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição — não-especificada:

Tipo de Teste	:	Teste de maximização
Vias de exposição	:	Dérmico
Espécie	:	Porquinho da Índia
Método	:	Directrizes do Teste OECD 406
Resultado	:	Não causa sensibilização da pele.

Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:

Tipo de Teste	:	Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Espécie	:	Rato
Avaliação	:	O produto é um sensibilizador da pele, sub-categoria 1B.
Método	:	Directrizes do Teste OECD 429
Resultado	:	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
BPL	:	sim

Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine:

Tipo de Teste	:	Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Espécie	:	Rato
Avaliação	:	O produto é um sensibilizador da pele, sub-categoria 1A.
Método	:	Directrizes do Teste OECD 429
Resultado	:	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
BPL	:	sim

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis

Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição — não-especificada:

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação	:	Classificados de acordo com teor de benzeno < 0.1% (Regulamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)
---	---	--

ANTI-TERRA-203

Versão 16.0
SDB_REG_EU

Data de revisão: 20.07.2023

Data de última emissão: 08.12.2022
Data de impressão 21.01.2025

Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de Ames
Ativação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo
BPL: sim

Tipo de Teste: Teste de aberração cromática in vitro
Ativação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 473
Resultado: negativo
BPL: sim

Tipo de Teste: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma)

Ativação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: negativo
BPL: sim

Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de Ames
Ativação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo
BPL: sim

Tipo de Teste: Teste de aberração cromática in vitro
Ativação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 473
Resultado: negativo
BPL: sim

Tipo de Teste: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma)

Ativação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: negativo
BPL: sim

Carcinogenicidade

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

Componentes:

white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição — não-especificada:

Carcinogenicidade - : Classificados de acordo com teor de benzeno < 0.1%

ANTI-TERRA-203

Versão 16.0
SDB_REG_EU

Data de revisão: 20.07.2023

Data de última emissão: 08.12.2022
Data de impressão 21.01.2025

Avaliação (Regulamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)

Toxicidade reprodutiva

Produto:

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Dados não disponíveis

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

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

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

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

Toxicidade por dose repetida

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

Componentes:

Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:

Espécie : Ratazana, macho e fêmea
NOAEL : 7,1 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Método : Directrizes do Teste OECD 422
BPL : sim
Órgãos alvo : Via gastrointestinal
Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida, categoria 2.

Byk 01 start

Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine:

Espécie : Ratazana, macho e fêmea
NOAEL : 7,1 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Método : Directrizes do Teste OECD 422
BPL : sim
Órgãos alvo : Via gastrointestinal
Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida, categoria 2.

Toxicidade por aspiração

Produto:

Dados não disponíveis

ANTI-TERRA-203

Versão 16.0
SDB_REG_EU

Data de revisão: 20.07.2023

Data de última emissão: 08.12.2022
Data de impressão 21.01.2025

Componentes:

white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição — não-especificada:

A substância ou a mistura é conhecida por causar perigos de toxicidade humana por aspiração ou deve ser considerada como se causar um perigo de toxicidade humana por aspiração.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

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

Informações adicionais

Produto:

Observações : Sintomas de uma exposição elevada podem ser dor de cabeça, vertigens, cansaço, náuseas e vômitos. Concentração substancialmente acima do valor de TLV pode provocar efeitos narcóticos. Os solventes podem desengordurar a pele.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição — não-especificada:

Toxicidade em peixes : LL50 (Peixe): 9,2 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203
BPL: sim

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 3,2 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202
BPL: sim

ANTI-TERRA-203

Versão 16.0
SDB_REG_EU

Data de revisão: 20.07.2023

Data de última emissão: 08.12.2022
Data de impressão 21.01.2025

Toxicidade para às
algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201
BPL: sim

Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:

Toxicidade em peixes : LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio semiestático
Método: Directrizes do Teste OECD 203
BPL: sim

Toxicidade em dáfias e
outros invertebrados
aquáticos : EL50 (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 : ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 7,89
mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Controlo analítico: sim
Método: Directrizes do Teste OECD 201
BPL: sim

CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 4,44
mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Controlo analítico: sim
Método: Directrizes do Teste OECD 201
BPL: sim

EyC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3,68
mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Controlo analítico: sim
Método: Directrizes do Teste OECD 201
BPL: sim

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,305
mg/l
Tipo de Teste: Ensaio estático
Controlo analítico: sim
Método: Directrizes do Teste OECD 201
BPL: sim

Toxicidade para os micro-
organismos : CE50 (lamas activadas): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Tipo de Teste: static test
Método: Directrizes do Teste OECD 209
BPL: sim

ANTI-TERRA-203

Versão 16.0
SDB_REG_EU

Data de revisão: 20.07.2023

Data de última emissão: 08.12.2022
Data de impressão 21.01.2025

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOELR: > 100 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Tipo de Teste: semi-static test
Método: Directrizes do Teste OECD 211
BPL: sim

Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine:

Toxicidade em peixes : NOEC (Leuciscus idus (Carpa dourada)): 150 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: DIN 38412
BPL: não

CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio semiestático
Método: Directrizes do Teste OECD 203
BPL: sim

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 15,2 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 7,43 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201
BPL: sim

CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 6,01 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201
BPL: sim

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3,05 mg/l
Método: Directrizes do Teste OECD 201
BPL: sim

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (Pseudomonas putida): > 400 mg/l
Duração da exposição: 16 h
Tipo de Teste: Teste de inibição da multiplicação celular
Método: DIN 38412, L 8
BPL: não

CE50 (lamas activadas): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Método: Directrizes do Teste OECD 209
BPL: sim

ANTI-TERRA-203

Versão 16.0
SDB_REG_EU

Data de revisão: 20.07.2023

Data de última emissão: 08.12.2022
Data de impressão 21.01.2025

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição — não-especificada:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Método: Directrizes do Teste OECD 301F

Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Método: Directrizes do Teste OECD 301F
BPL: sim

Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Método: Directrizes do Teste OECD 301
BPL: não

Resultado: Rapidamente biodegradável.
Método: Directrizes do Teste OECD 301
BPL: sim

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

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.

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.

ANTI-TERRA-203

Versão 16.0
SDB_REG_EU

Data de revisão: 20.07.2023

Data de última emissão: 08.12.2022
Data de impressão 21.01.2025

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.
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.
Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.
Enviar para uma indústria licenciada de gerência dos resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Eliminar como produto Não utilizado.
Não reutilizar os recipientes vazios.
Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR : UN 1268
RID : UN 1268
IMDG : UN 1268
IATA : UN 1268

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.S.A.
RID : DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.S.A.
IMDG : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
(SOLVENT NAPHTHA)
IATA : Petroleum distillates, n.o.s.

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Grupo de embalagem

ADR

ANTI-TERRA-203

Versão 16.0
SDB_REG_EU

Data de revisão: 20.07.2023

Data de última emissão: 08.12.2022
Data de impressão 21.01.2025

Grupo de embalagem : III
Código de classificação : F1
Número de identificação de perigo : 30
Rótulos : 3
Código de restrição de utilização do túnel : D/E

RID

Grupo de embalagem : III
Código de classificação : F1
Número de identificação de perigo : 30
Rótulos : 3

IMDG

Grupo de embalagem : III
Rótulos : 3
EmS Código : F-E, S-E
Observações : IMDG Code segregation group - none

IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 366
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Flammable Liquids

IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 355
Instrução de embalagem (LQ) : Y344
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Flammable Liquids

14.5 Perigos para o ambiente

ADR

Perigoso para o Ambiente : sim

RID

Perigoso para o Ambiente : sim

IMDG

Poluente marinho : sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

ANTI-TERRA-203

Versão 16.0
SDB_REG_EU

Data de revisão: 20.07.2023

Data de última emissão: 08.12.2022
Data de impressão 21.01.2025

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 misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII)	:	Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas: Número na lista 75, 3
		Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.
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).
REACH - Lista das substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV)	:	Não aplicável
Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.	E2	PERIGOS PARA O AMBIENTE
	P5c	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

15.2 Avaliação da segurança química

Não aplicável

SECÇÃO 16: Outras informações

Os itens onde foram feitas alterações relevantes à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

Texto completo das Demonstrações -H

H226	:	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	:	Nocivo por ingestão.
H304	:	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H317	:	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	:	Provoca lesões oculares graves.
H335	:	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	:	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373	:	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por ingestão.
H411	:	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	:	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	:	Toxicidade aguda
------------	---	------------------

ANTI-TERRA-203

Versão 16.0
SDB_REG_EU

Data de revisão: 20.07.2023

Data de última emissão: 08.12.2022
Data de impressão 21.01.2025

Aquatic Chronic	: Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Asp. Tox.	: Perigo de aspiração
Eye Dam.	: Lesões oculares graves
Flam. Liq.	: Líquidos inflamáveis
Skin Sens.	: Sensibilização da pele
STOT RE	: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
STOT SE	: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

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%; 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 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

Informações adicionais

Classificação da mistura:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação
Com base em dados de produtos ou avaliação
Com base em dados de produtos ou

ANTI-TERRA-203

Versão 16.0
SDB_REG_EU

Data de revisão: 20.07.2023

Data de última emissão: 08.12.2022
Data de impressão 21.01.2025

		avaliação
Skin Sens. 1	H317	Método de cálculo
STOT SE 3	H336	Método de cálculo
STOT SE 3	H335	Método de cálculo
STOT RE 2	H373	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2	H411	Método de cálculo

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.

REG_EU / PT