

Ficha de Segurança

MULTICYD SANY (IGIENIZZANTE)



Cartao de Segurança de 2/7/2020, revisão 1

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

- 1.1. Identificador do produto
Identificação do preparado:
Nome comercial: MULTICYD SANY (IGIENIZZANTE)
Código comercial: 700036
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Uso recomendado:
Detergente
Desinfetante
Uso profissional e destinado ao público
- 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança
Fornecedor:
FRA.BER S.R.L.
Via M.Merisi 40-46
24051 Antegnate (BG) - Italy
Tel.+390363905287
- Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:
info@fra-ber.it
- 1.4. Número de telefone de emergência
Número telefónico de urgência da sociedade e/ou de um organismo oficial de consulta:
Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. +390266101029
Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG)
tel. +390363905287

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1. Classificação da substância ou mistura
critérios de regulação CE 1272/2008 (CLP)
-  Atenção, Skin Irrit. 2, Provoca irritação cutânea.
 -  Perigo, Eye Dam. 1, Provoca lesões oculares graves.
 -  Atenção, Aquatic Acute 1, Muito tóxico para os organismos aquáticos.
 -  Atenção, Aquatic Chronic 1, Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:
Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo
Pictogramas de perigo:



Perigo
Advertências de perigo:

Ficha de Segurança

MULTICYD SANY (IGIENIZZANTE)

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P103 Ler o rótulo antes da utilização.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

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.

P310.A Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P391 Recolher o produto derramado.

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos.

Disposições especiais:

Nenhuma

Contém:

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE

TRIDECETH-6

CITRAL: Pode provocar uma reacção alérgica.

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhuma

Conteúdo do produto:

Contem também:

Perfumes

Alergénios:

GERANIOL, HEXYL CINNAMAL, LINALOOL, ALPHA-ISOMETHYL IONONE, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, D-LIMONENE, CITRAL

Conservantes:

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE

2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

Outros riscos:

Nenhum outro risco

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Qtd	Nome	número de identificação	Classificação	Informação adicional
>= 5% - < 15%	PPG-2 METHYL ETHER	CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01-21194500 11-60	Substância para a qual a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho.	REACH nº : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	LAURYLAMINE DIPROPYLENE DIAMINE	CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8 REACH No.: 01-21199805 92-29	 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318	REACH nº : Polymer: N.A.

Ficha de Segurança

MULTICYD SANY (IGIENIZZANTE)

			 3.9/2 STOT RE 2 H373  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.	
< 2%	TRIDECETH-6	CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6 REACH No.: 01-21199763 62-32	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	CITRAL	CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 REACH No.: 01-21194628 29-23	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	BUTOXYETHA NOL	CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01-21194751 08-36	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto.

CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Não provocar absolutamente o vômito. **CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.**

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

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

Nenhum

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

Nenhum

Ficha de Segurança

MULTICYD SANY (IGIENIZZANTE)

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- 5.1. Meios de extinção
 - Meios de extinção idóneos:
 - Água.
 - Dióxido de carbono (CO₂).
 - Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:
 - Nenhum em particular.
- 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
 - Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.
 - A combustão produz fumo pesado.
- 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
 - Empregar aparelhagens de respiração adequadas.
 - Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.
 - Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
 - Usar os dispositivos de protecção individual.
 - Colocar as pessoas em local seguro.
 - Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.
- 6.2. Precauções a nível ambiental
 - Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.
 - Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
 - Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.
 - Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia
- 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza
 - Lavar com água em abundância.
- 6.4. Remissão para outras secções
 - Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- 7.1. Precauções para um manuseamento seguro
 - Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.
 - Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.
 - Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.
 - Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.
 - Recomendações gerais sobre higiene ocupacional:
 - Os indumentes contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.
 - Durante o trabalho não comer nem beber.
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
 - Manter longe de comidas, bebidas e rações.
 - Matérias incompatíveis:
 - Nenhuma em particular.
 - Indicação para os ambientes:
 - Ambientes adequadamente arejados.
- 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)
 - Nenhum uso especial

Ficha de Segurança

MULTICYD SANY (IGIENIZZANTE)

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

PPG-2 METHYL ETHER - CAS: 34590-94-8

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: Skin - Eye and URT irr, CNS impair

UE - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Notas: Skin

CITRAL - CAS: 5392-40-5

13 - TWA(8h): 5 ppm - Notas: Skn, DSEN, A4, (IFV) - Body weight eff, URT irr, eye dam

ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - Notas: (IFV), Skin, DSEN, A4 - Body weight eff, URT irr, eye dam

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

UE - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Notas: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A3, BEI - Eye and URT irr

Valores limite de exposição DNEL

PPG-2 METHYL ETHER - CAS: 34590-94-8

Trabalhador profissional: 283 04 - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 308 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 121 04 - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 37.2 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 36 04 - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE - CAS: 2372-82-9

Trabalhador profissional: 2.35 03 - Exposição: Por inalação humana

Trabalhador profissional: 0.91 04 - Exposição: Dérmica humana

Consumidor: 0.7 03 - Exposição: Por inalação humana

Consumidor: 0.54 04 - Exposição: Dérmica humana

Consumidor: 0.2 04 - Exposição: Oral humana

CITRAL - CAS: 5392-40-5

Trabalhador industrial: 9.0 03 - Consumidor: 2.7 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos - Resultado: 1

Trabalhador industrial: 1.7 mg/kg - Consumidor: 1.0 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos - Resultado: 1

Consumidor: 0.6 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos - Resultado: 1

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

Consumidor: 147 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

Consumidor: 426 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 89 04 - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 26.7 04 - Exposição: Oral humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 75 04 - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 59 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 6.3 04 - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Ficha de Segurança

MULTICYD SANY (IGIENIZZANTE)

Trabalhador industrial: 89 04 - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 1091 03 - Exposição: Oral humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 125 04 - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 98 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Valores limite de exposição PNEC

PPG-2 METHYL ETHER - CAS: 34590-94-8

Alvo: Água doce - Valor: 19 mg/l - Notas: assessment factor: 100

Alvo: Água do mar - Valor: 1.9 mg/l - Notas: assessment factor: 1000

Alvo: 09 - Valor: 4168 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 70.2 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 7.02 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 2.74 mg/kg

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE - CAS: 2372-82-9

Alvo: Água doce - Valor: 0.001 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.0001 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 8.5 04

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.85 04

Alvo: 12 - Valor: 43.34 04

Alvo: 09 - Valor: 1.33 mg/l

Alvo: 19250.14 - Valor: 0.00015 mg/l

CITRAL - CAS: 5392-40-5

Alvo: Água doce - Valor: 0.00678 03 - Notas: assessment factor: 1000

Alvo: Água do mar - Valor: 0.000678 03 - Notas: assessment factor: 10000

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 1.6 mg/l - Notas: assessment factor: 100

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.125 mg/kg - Notas: partition coefficient

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.0125 mg/kg - Notas: partition coefficient

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.0209 mg/kg - Notas: partition coefficient

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

Alvo: Água doce - Valor: 8.8 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.88 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 34.6 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 3.46 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 2.33 mg/kg

Alvo: 09 - Valor: 463 mg/l

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.

Protecção da pele:

Use roupas que garantam protecção total para a pele, p. em borracha, PVC ou viton.

Protecção das Mãos:

Luvas de nitrilo; eles dentro. o tempo de pausa do guati é: 480 min; a espessura das luvas é: 0,38 mm

Protecção respiratória:

Nao necessária no caso de normal utilização.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controles da exposição ambiental:

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

Ficha de Segurança

MULTICYD SANY (IGIENIZZANTE)

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade	Valor	Método:	Notas:
Aspecto e cor:		--	--
Cheiro:		--	--
Limiar de odor:	N.A.	--	--
pH:	10.87 ± 0.5	--	--
Ponto de fusão/congelamento:	N.A.	--	--
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N.A.	--	--
Ponto de combustão:	>100 °C	--	--
Velocidade de elaboração:	N.A.	--	--
Ignição sólida/gasosa:	N.A.	--	--
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:	N.A.	--	--
Pressão do vapor:	N.A.	--	--
Densidade dos vapores:	N.A.	--	--
Densidade relativa:	1.0915 +/-0,005 g/cm3	--	--
Hidrosolubilidade:		--	--
Solubilidade em óleo:		--	--
Coeficiente de partição (n-octanol/água):	N.A.	N.A.	--
Temperatura de auto-acendimento:	N.A.	--	--
Temperatura de decomposição:	N.A.	--	--
Viscosidade:	N.A.	--	--
Propriedades explosivas:	N.A.	--	--
Propriedade comburentes:	N.A.	--	--

9.2. Outras informações

Propriedade	Valor	Método:	Notas:
Miscibilidade:	N.A.	--	--
Lipossolubilidade:	N.A.	--	--
Condutibilidade:	N.A.	--	--
	5°C < x < 20°C	--	--
Propriedades características dos grupos de substâncias	N.A.	--	--

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável em condições normais

10.2. Estabilidade química

Ficha de Segurança

MULTICYD SANY (IGIENIZZANTE)

- Estável em condições normais
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas
Nenhum
- 10.4. Condições a evitar
Estável em condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis
Nenhuma em particular.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
Nenhum.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informação toxicológica do produto:

MULTICYD SANY (IGIENIZZANTE)

a) Toxicidade aguda

Not classified

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

b) Corrosão/irritação cutânea

O produto é classificado: Skin Irrit. 2 H315

c) Lesões oculares graves/irritação ocular

O produto é classificado: Eye Dam. 1 H318

d) Sensibilização respiratória ou cutânea

Not classified

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

e) Mutagenicidade em células germinativas

Not classified

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

f) Carcinogenicidade

Not classified

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

g) Toxicidade reprodutiva

Not classified

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

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

Not classified

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

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

Not classified

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

j) Perigo de aspiração

Not classified

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

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

PPG-2 METHYL ETHER - CAS: 34590-94-8

a:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho 9510 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana 3.35 mg/l

b:

Negativo

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

02

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Negativo

Ficha de Segurança

MULTICYD SANY (IGIENIZZANTE)

f) Carcinogenicidade:

Negativo

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

Negativo

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

Negativo

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE - CAS: 2372-82-9

a:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 0.1261 06 - Notas: 203 Test OECD

b:

Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho - Notas: OECD TG 202

e) Mutagenicidade em células germinativas:

Teste: EC68 Negativo - Notas: OECD TG 201

TRIDECETH-6 - CAS: 69011-36-5

a:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 2.000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2.000 mg/kg

CITRAL - CAS: 5392-40-5

a:

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 2.250 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 4.950 mg/kg

Teste: EC54 - Via: Inalação > 100 mg/l

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

a:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 1746 01 - Notas: Metodo: OCSE 401

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 01 - Notas: Metodo: OCSE 402

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

MULTICYD SANY (IGIENIZZANTE)

O produto é classificado: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

PPG-2 METHYL ETHER - CAS: 34590-94-8

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 100 mg/l

Resultado: EC50 - Espécies: Peixes > 100 mg/l

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1000 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia 1919 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Metodo di prova OECD 202 o equivalente

Resultado: LC50 - Espécies: Crostacei > 1000 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Metodo di prova OECD 202 o equivalente

Resultado: LC50 - Espécies: Invertebrati acquati 2070 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: ISO TC147/SC5/WG2

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 969 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Metodo di prova OECD 201 p equivalente

Resultado: 22 - Espécies: BATTERI 4168 mg/l - Duração / h: 18

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE - CAS: 2372-82-9

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > mg/l - Duração / h: 96

e) Toxicidade das plantas:

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > mg/l - Duração / h: 72

Resultado: NOEC - Espécies: Algas > mg/l - Duração / h: 72

TRIDECETH-6 - CAS: 69011-36-5

Ficha de Segurança

MULTICYD SANY (IGIENIZZANTE)

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 10 mg/l - Duração / h: 96
Resultado: EC50 - Espécies: Invertebrati acquati = 10 mg/l - Duração / h: 48
Resultado: EC50 - Espécies: Piante acquatiche = 10 mg/l - Duração / h: 72
Resultado: EC50 - Espécies: Microorganismi > 10000 mg/l - Duração / h: 17

CITRAL - CAS: 5392-40-5

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 16 mg/l - Duração / h: 72
Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 19 mg/l - Duração / h: 96
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 10 mg/l - Duração / h: 96
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 7 mg/l - Duração / h: 48

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 1474 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: OECD 203
Resultado: EC50 - Espécies: Peixes = 1550 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: OECD 202
Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 911 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: OECD 201

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes > 100 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: OECD 204

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhum

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE - CAS: 2372-82-9

Biodegradabilidade: Facilmente biodegradável

12.3. Potencial de bioacumulação

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE - CAS: 2372-82-9

Bioacumulação: Não bioacumulativo

12.4. Mobilidade no solo

N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradores em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte



14.1. Número ONU

ADR-UN Number: 3082

IATA-UN Number: 3082

IMDG-UN Number: 3082

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Shipping Name: MATÉRIA PERIGOSA PARA O AMBIENTE, LÍQUIDA,
N.A.S. (laurylamine dipropylenediamine, terpineol)

Ficha de Segurança

MULTICYD SANY (IGIENIZZANTE)

- IATA-Shipping Name: MATÉRIA PERIGOSA PARA O AMBIENTE, LÍQUIDA, N.A.S. (laurylamine dipropylenediamine, terpineol)
- IMDG-Shipping Name: MATÉRIA PERIGOSA PARA O AMBIENTE, LÍQUIDA, N.A.S. (laurylamine dipropylenediamine, terpineol)
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte
- ADR-Class: 9
- ADR - Número de identificação do perigo: 90
- IATA-Class: 9
- IATA-Label: 9
- IMDG-Class: 9
- 14.4. Grupo de embalagem
- ADR-Packing Group: III
- IATA-Packing group: III
- IMDG-Packing group: III
- 14.5. Perigos para o ambiente
- ADR-Poluento ambiental: Sim
- IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant
- Most important toxic component: LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador
- ADR-Subsidiary hazards: -
- ADR-S.P.: 274 335 375 601
- ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis): 3 (-)
- IATA-Passenger Aircraft: 964
- IATA-Subsidiary hazards: -
- IATA-Cargo Aircraft: 964
- IATA-S.P.: A97 A158 A197
- IATA-ERG: 9L
- IMDG-EmS: F-A , S-F
- IMDG-Subsidiary hazards: -
- IMDG-Stowage and handling: Category A
- IMDG-Segregation: -
- 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC Não

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

- Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)
- Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)
- Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
- Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013
- Regulamento (UE) 2015/830
- Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
- Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
- Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
- Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
- Regulamento (EU) n. 2018/699 (ATP 11 CLP)

Ficha de Segurança

MULTICYD SANY (IGIENIZZANTE)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:

Restrição 3

Restrição 40

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Nenhuma limitação.

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 9.03 %

Substâncias CMR voláteis = 0.00 %

COV halógenados aos quais seja atribuída a frase de risco R40 = 0.00 %

Carbono orgânico - C = 0.00

Onde aplicáveis, fazer referência às seguintes normas:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

o produto pertence à categoria: E1

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases utilizadas no parágrafo 3:

H301 Tóxico por ingestão.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H302 Nocivo por ingestão.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H332 Nocivo por inalação.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosão cutânea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesões oculares graves, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilização cutânea, Categoria 1B
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1

Ficha de Segurança

MULTICYD SANY (IGIENIZZANTE)

Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 1
-------------------	--------	--

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo
Aquatic Acute 1, H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1, H410	Método de cálculo

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada.

Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a verificar a idoneidade e integridade de tais informações em relação à utilização específica que deve fazer..

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
ATE:	Estimativa de Toxicidade Aguda
ATEmix:	Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GefStoffVO:	Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR:	Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO:	Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI:	Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico

Ficha de Segurança

MULTICYD SANY (IGIENIZZANTE)

TLV:	Valor limite de limiar
TWA:	Média ponderada no tempo
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha