

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL PYRAZINES MIXTURE No. 16

Data de revisão: 29.08.2023

Código do produto: 327220WW

Página 1 de 9

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

NATURAL PYRAZINES MIXTURE No. 16

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**Utilização da substância ou mistura**

Fabrico de: - Produtos de limpeza do ar - Perfumes, fragrâncias - Produtos farmacêuticos - Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal - Substâncias aromatizantes - Outros

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

| | | |
|----------------------|----------------------------|------------------------------|
| Companhia: | Axxence Aromatic GmbH | |
| Estrada: | Tackenweide 28 | |
| Local: | D-46446 Emmerich am Rhein | |
| Telefone: | + 49 2822 68561 0 | Telefax: + 49 2822 68561 39 |
| Endereço eletrónico: | info@axxence.com | |
| Pessoa de contato: | Andreas Goertz | Telefone: + 49 2822 68561 37 |
| Endereço eletrónico: | andreas.goertz@axxence.com | |
| Internet: | www.axxence.de | |
| Divisão de contato: | QM - Regulatory Affairs | |

1.4. Número de telefone de emergência:

+49 2822 68561 99

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)**

Líquido inflamável: Flam. Liq. 3

Toxicidade aguda: Acute Tox. 4 (oral)

2.2. Elementos do rótulo**UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)****Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

NATURAL 2,5-DIMETHYLPYRAZINE

NATURAL 2,6-DIMETHYLPYRAZINE

NATURAL 2-ETHYL-6-METHYL PYRAZINE

NATURAL 2-ETHYL-5-METHYLPYRAZINE

NATURAL 2,3,5-TRIMETHYLPYRAZINE

NATURAL 2-ETHYLPYRAZINE

NATURAL 2,3-DIMETHYLPYRAZINE

Palavra-sinal: Atenção**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H302 Nocivo por ingestão.

Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

P233 Manter o recipiente bem fechado.

P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL PYRAZINES MIXTURE No. 16

Data de revisão: 29.08.2023

Código do produto: 327220WW

Página 2 de 9

| | |
|----------------|---|
| P241 | Utilizar equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão. |
| P242 | Utilizar ferramentas antichispa. |
| P243 | Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas. |
| P264 | Lavar Mãos cuidadosamente após manuseamento. |
| P280 | Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva. |
| P303+P361+P353 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche. |
| P403+P235 | Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. |
| P501 | Eliminar o conteúdo/recipiente em Resíduos orgânicos. |

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Componentes perigosos

| N.º CAS | Nome químico | Quantidade |
|------------|---|------------|
| | Classificação (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)) | |
| 123-32-0 | NATURAL 2,5-DIMETHYLPYRAZINE | 55 - 60 % |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4; H226 H302 | |
| 108-50-9 | NATURAL 2,6-DIMETHYLPYRAZINE | 12 - 22 % |
| | Flam. Sol. 1, Acute Tox. 4; H228 H302 | |
| 13925-03-6 | NATURAL 2-ETHYL-6-METHYL PYRAZINE | 9 - 15 % |
| | Acute Tox. 4; H302 | |
| 13360-64-0 | NATURAL 2-ETHYL-5-METHYLPYRAZINE | 3 - 9 % |
| | Acute Tox. 4; H302 | |
| 14667-55-1 | NATURAL 2,3,5-TRIMETHYLPYRAZINE | 3 - 9 % |
| | Acute Tox. 4, Aquatic Acute 3; H302 H402 | |
| 13925-00-3 | NATURAL 2-ETHYLPYRAZINE | 0 - 5 % |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4; H226 H302 | |
| 5910-89-4 | NATURAL 2,3-DIMETHYLPYRAZINE | 0 - 5 % |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4; H226 H302 | |

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Se for inalado

Inalar ar fresco.

No caso dum contacto com a pele

Lavar com bastante água. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

No caso dum contacto com os olhos

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

Se for engolido

Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração. Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber 1 copo de água. É necessário tratamento médico.

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

Não existe informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL PYRAZINES MIXTURE No. 16

Data de revisão: 29.08.2023

Código do produto: 327220WW

Página 3 de 9

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Pó extintor.**Meios de extinção inadequados**

Água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Inflamáveis. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

Conselhos adicionais

Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes. Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Eliminar todas as fontes de ignição. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de protecção pessoal.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente. Risco de explosão.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Para limpeza**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

Outras informações

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL PYRAZINES MIXTURE No. 16

Data de revisão: 29.08.2023

Código do produto: 327220WW

Página 4 de 9

seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter o recipiente bem fechado. Conservar em lugar fresco, bem ventilado. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não armazenar juntamente com: Agente oxidante. Piróforos ou substâncias perigosas suscetíveis de autoaquecimento.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.2. Controlo da exposição



Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Protecção ocular/facial

Usar protecção ocular/protecção facial.

Protecção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

Protecção da pele

Utilização de vestuário de protecção.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | | |
|---|--------------------------|-----------------|
| Estado físico: | Líquido | |
| Cor: | Sem cor a amarelo pálido | |
| Ponto de fusão/ponto de congelação: | | não determinado |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | | 154 °C |
| Inflamabilidade: | | não determinado |
| Inferior Limites de explosão: | | não determinado |
| Superior Limites de explosão: | | não determinado |
| Ponto de inflamação: | | 54 °C |
| Temperatura de auto-ignição: | | não determinado |
| Temperatura de decomposição: | | não determinado |
| Valor-pH: | | não determinado |
| Hidrossolubilidade: | | Não |
| Solubilidade noutros dissolventes | | |
| não determinado | | |

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL PYRAZINES MIXTURE No. 16

Data de revisão: 29.08.2023

Código do produto: 327220WW

Página 5 de 9

| | |
|---|------------------------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água: | não determinado |
| Pressão de vapor: (a 20 °C) | <4 hPa |
| Densidade (a 20 °C): | 0,98 g/cm ³ |
| Densidade relativa do vapor: | não determinado |

9.2. Outras informações**Informações relativas às classes de perigo físico**

Perigos de explosão

o produto não é: Explosivo. não explosivo conforme EU A.14

Propriedades comburentes

o produto não é: comburente.

Outras características de segurança

Velocidade de evaporação: não determinado

Solvente: 0%

Conteúdo de matérias sólidas: 14,00 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Inflamáveis.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

10.4. Condições a evitar

Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas- Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

Nocivo por ingestão.

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL PYRAZINES MIXTURE No. 16

Data de revisão: 29.08.2023

Código do produto: 327220WW

Página 6 de 9

| N.º CAS | Nome químico | Via de exposição | Dose | Espécies | Fonte | Método |
|------------|-----------------------------------|------------------|--------------------|----------|------------------------------------|--------|
| 123-32-0 | NATURAL 2,5-DIMETHYLPYRAZINE | via oral | DL50 1020 mg/kg | Ratazana | TheGoodScentCompany | |
| 108-50-9 | NATURAL 2,6-DIMETHYLPYRAZINE | via oral | DL50 880 mg/kg | Ratazana | TheGoodScentsCompany | |
| 13925-03-6 | NATURAL 2-ETHYL-6-METHYL PYRAZINE | via oral | ATE 500 mg/kg | | | |
| 13360-64-0 | NATURAL 2-ETHYL-5-METHYLPYRAZINE | via oral | DL50 900 mg/kg | Ratazana | Drug and Chemical Toxicology. 1980 | |
| 14667-55-1 | NATURAL 2,3,5-TRIMETHYLPYRAZINE | via oral | DL50 806 mg/kg | Ratazana | Drug and Chemical Toxicology. 1980 | |
| 13925-00-3 | NATURAL 2-ETHYLPYRAZINE | via oral | ATE 500 mg/kg | | | |
| 5910-89-4 | NATURAL 2,3-DIMETHYLPYRAZINE | via oral | DL50 613 mg/kg | Ratazana | TheGoodScentsCompany | |

Irritação ou corrosão

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

Efeitos sensibilizantes

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

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

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

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

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

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

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

Perigo de aspiração

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

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

o produto não é: Ecotóxico.

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL PYRAZINES MIXTURE No. 16

Data de revisão: 29.08.2023

Código do produto: 327220WW

Página 7 de 9

| N.º CAS | Nome químico | | | | | |
|------------|---------------------------------|---------------|-----------|----------|----------------------|--------|
| | Toxicidade aquática | Dose | [h] [d] | Espécies | Fonte | Método |
| 14667-55-1 | NATURAL 2,3,5-TRIMETHYLPYRAZINE | | | | | |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r mg/l | 82,63 | 96 h | Danish QSAR Database | |

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

Coefficiente de partição n-octanol/água

| N.º CAS | Nome químico | Log Pow |
|------------|-----------------------------------|---------|
| 123-32-0 | NATURAL 2,5-DIMETHYLPYRAZINE | 0,63 |
| 108-50-9 | NATURAL 2,6-DIMETHYLPYRAZINE | 0,54 |
| 13925-03-6 | NATURAL 2-ETHYL-6-METHYL PYRAZINE | 1,2 |
| 13360-64-0 | NATURAL 2-ETHYL-5-METHYLPYRAZINE | 1,2 |
| 14667-55-1 | NATURAL 2,3,5-TRIMETHYLPYRAZINE | 0,95 |
| 13925-00-3 | NATURAL 2-ETHYLPYRAZINE | 0,69 |
| 5910-89-4 | NATURAL 2,3-DIMETHYLPYRAZINE | 0,54 |

12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Eliminação das embalagens contaminadas

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de UN 1993

ID:

14.2. Designação oficial de FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

transporte da ONU:

14.3. Classe(s) de perigo para 3

efeitos de transporte:

14.4. Grupo de embalagem: III

Rótulos: 3

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL PYRAZINES MIXTURE No. 16

Data de revisão: 29.08.2023

Código do produto: 327220WW

Página 8 de 9



Precauções especiais: 223 274 955
 Quantidade limitada (LQ): 5 L
 Quantidade libertada: E1
 EmS: F-E, S-E

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de ID: UN 1993
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 3
14.4. Grupo de embalagem: III
 Rótulos: 3



Precauções especiais: A3
 Quantidade limitada (LQ) Passenger: 10 L
 Passenger LQ: Y344
 Quantidade libertada: E1
 IATA Instruções de embalagem - Passenger: 355
 IATA Quantidade máxima - Passenger: 60 L
 IATA Instruções de embalagem - Cargo: 366
 IATA Quantidade máxima - Cargo: 220 L

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Líquido combustível.

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

não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL PYRAZINES MIXTURE No. 16

Data de revisão: 29.08.2023

Código do produto: 327220WW

Página 9 de 9

LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Consultar abreviaturas e acrónimos no diretório em <http://abk.esdscom.eu>
Para abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Documentos de orientação sobre os requisitos de informação e avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas).

Outras informações

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempregado.)