

Ficha de Informações de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



2,2,4-trimetilpentano ROTISOLV® ≥99,7 %, Pestilyse® plus

número do artigo: 7580
Version: GHS 1.0 pt

data de compilação: 2016-01-13

SEÇÃO 1: Identificação

1.1 Identificador do produto

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Identificação da substância | 2,2,4-trimetilpentano |
| Número do artigo | 7580 |
| Número de registro (REACH) | 01-2119457965-22-xxxx |
| Nº de índice | 601-009-00-8 |
| Número CE | 208-759-1 |
| Número CAS | 540-84-1 |

1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos identificados: produto químico de laboratório

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de informações de segurança

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Alemanha

Telefone: +49 (0) 721 - 56 06 0

Fax: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-mail: sicherheit@carlroth.de

Página na internet: www.carlroth.de

Pessoa competente responsável pela ficha de informações de segurança : Department Health, Safety and Environment

e-mail (pessoa competente) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Número de telefone de emergência

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CRE)

| Classificação de acordo com GHS | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|
| Seção | Classe de perigo | Classe e categoria de perigo | Frase de perigo |
| 2.6 | líquidos inflamáveis | (Flam. Liq. 2) | H225 |
| 3.1D | toxicidade aguda (dérmica) | (Acute Tox. 5) | H313 |
| 3.1I | toxicidade aguda (inalação) | (Acute Tox. 5) | H333 |
| 3.2 | corrosão/irritação da pele | (Skin Irrit. 2) | H315 |
| 3.8D | toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (efeitos narcóticos, sonolência) | (STOT SE 3) | H336 |
| 3.10 | perigo por aspiração | (Asp. Tox. 1) | H304 |
| 4.1A | perigoso ao ambiente aquático - perigo agudo | (Aquatic Acute 2) | H401 |
| 4.1C | perigoso ao ambiente aquático - perigo crônico | (Aquatic Chronic 2) | H411 |

Ficha de Informações de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



2,2,4-trimetilpentano ROTISOLV® ≥99,7 %, Pestilyse® plus

número do artigo: 7580

Observações

Para visualizar o texto completo das advertências de perigo, bem como das advertências de perigo da UE: ver SEÇÃO 16.

Principais efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos para a saúde humana e para o meio ambiente

Efeitos narcóticos.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº. 1272/2008 (CRE)

Palavra de aviso **Perigo**

Pictogramas



Frases de perigo

| | |
|-----------|---------------------------------------------------------------|
| H225 | Líquido e vapores altamente inflamáveis. |
| H304 | Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. |
| H313+H333 | Pode ser nocivo em contacto com a pele ou por inalação. |
| H315 | Provoca irritação à pele. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigem. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |

Frases de precaução

Frases de precaução - prevenção

| | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. Não fume. |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|

Frases de precaução - resposta à emergência

| | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| P301+P310 | EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. |
| P302+P352 | EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água em abundância. |
| P331 | NÃO provoque vômito. |
| P370+P378 | Em caso de incêndio: para a extinção utilize areia, dióxido de carbono ou pó. |

Frases de precaução - armazenamento

| | |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| P403+P233 | Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. |
| P403+P235 | Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. |

Rotulagem de embalagens cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml

Palavra de aviso: **Perigo**

Símbolo(s)



Ficha de Informações de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



2,2,4-trimetilpentano ROTISOLV® ≥99,7 %, Pestilyse® plus

número do artigo: 7580

| | |
|-----------|---------------------------------------------------------------|
| H304 | Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. |
| H313+H333 | Pode ser nocivo em contacto com a pele ou por inalação. |
| H401 | Tóxico para os organismos aquáticos. |
| P331 | NÃO provoque vômito. |

2.3 Outros perigos

Não há informação adicional.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Nome da substância | 2,2,4-trimethylpentane |
| Nº de índice | 601-009-00-8 |
| Número de registo (REACH) | 01-2119457965-22-xxxx |
| Número CE | 208-759-1 |
| Número CAS | 540-84-1 |
| Fórmula molecular | C ₈ H ₁₈ |
| Massa molar | 114,2 g/mol |

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros



Observações gerais

Take off contaminated clothing.

Após inalação

Em caso de dificuldade para respirar, remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de respiração irregular ou parada respiratória, procure imediatamente assistência médica e inicie os procedimentos de primeiros-socorros.

Após contato com a pele

Enxágue a pele com água/tome uma ducha. In case of skin irritation, consult a physician.

Após contato com os olhos

Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

Após ingestão

Enxaguar a boca. NÃO induzir o vômito. Contate imediatamente um médico. Em caso de vômito, há perigo por aspiração.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Aspiration hazard, Tontura, Perda de consciência, Dores de cabeça, Edema pulmonar, Problemas gastrointestinais, Tosse, Vertigem, Náusea, Pneumonia, Irritação, Vômito

Ficha de Informações de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



2,2,4-trimetilpentano ROTISOLV® ≥99,7 %, Pestilyse® plus

número do artigo: **7580**

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários
nenhum

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Co-ordinate fire-fighting measures to the fire surroundings
espuma, pó seco para extinção de incêndio, dióxido de carbono (CO₂)

Meios inadequados de extinção

jato de água

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Combustível. Vapours are heavier than air, spread along floors and form explosive mixtures with air. Vapours can form explosive mixtures with air.

Produtos perigosos da combustão

In case of fire may be liberated: monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂)

5.3 Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Não permitir que a água de combate a incêndios entre em esgotos ou cursos de água. Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Usar equipamento respiratório autônomo.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Uso de equipamento de proteção adequado (incluindo o equipamento de proteção individual referido na seção 8 da ficha de informações de segurança) a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos ou do vestuário. Avoid contact with skin, eyes and clothes. Não respirar o vapor/aerossol. Mantenha afastado de fontes de ignição.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la. Explosive properties.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Recomendações sobre como conter um derramamento

Cobertura de drenos.

Recomendações sobre como limpar um derramamento

Absorb with liquid-binding material (e.g. sand, diatomaceous earth, acid- or universal binding agents).

Outras informações relacionadas a derramamentos ou vazamentos

Colocar em recipientes adequados para eliminação. Ventilar a área afetada.

Referência a outras seções

Produtos de combustão perigosos: ver seção 5. Equipamento de proteção individual: ver seção 8. Materiais incompatíveis: ver seção 10. Considerações sobre destinação final: ver seção 13.

Ficha de Informações de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



2,2,4-trimetilpentano ROTISOLV® ≥99,7 %, Pestilyse® plus

número do artigo: 7580

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Fornecimento de ventilação suficiente. Avoid: Aerosol or mist formation.

- **Medidas a serem adotadas para prevenir incêndio, formação de aerossol e poeira**



Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Devido ao perigo de explosão, evitar que os vapores se infiltrem na cave, canalização e fossas.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

Wash hands before breaks and after work. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Não fumar durante a utilização.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Substâncias ou misturas incompatíveis

Observe as recomendações para o armazenamento combinado.

Considerar outras recomendações

Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.

- **Requisitos de ventilação**

Utilize ventilação geral e local.

- **Projetos específicos para locais ou recipientes de armazenamento**

Recommended storage temperature: 15 - 25 °C.

7.3 Usos finais específicos

No information available.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Valores-limite nacionais

Valores limite de exposição no ambiente de trabalho (Limites de Exposição Ocupacional)

não relevante

DNEL/DMEL/PNEC relevantes e outros níveis limite

- **valores para a saúde humana**

| Ponto final | Nível limite | Objetivo da proteção, via de exposição | Utilizado em | Tempo de exposição |
|-------------|-------------------------|----------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| DNEL | 773 mg/kg | humana, cutânea | trabalhador (indústria) | crônicos - efeitos sistêmicos |
| DNEL | 2.035 mg/m ³ | humana, inalatória | trabalhador (indústria) | crônicos - efeitos sistêmicos |

Ficha de Informações de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



2,2,4-trimetilpentano ROTISOLV® ≥99,7 %, Pestilyse® plus

número do artigo: 7580

8.2 Controle de exposição

Medidas de proteção pessoal (equipamento de proteção individual)



Proteção dos olhos/face

Usar óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele

• proteção das mãos

Usar luvas adequadas. Luvas de proteção química adequadas, testadas em conformidade com a EN 374. Para fins específicos, recomenda-se verificar a resistência a produtos químicos das luvas de proteção mencionadas acima, bem como o fornecedor das luvas.

• tipo de material

NBR (Nitrile rubber)

• espessura do material

0,4 mm.

• duração do material das luvas

> 480 minutos (permeação: nível 6)

• outras medidas de proteção

Períodos de restabelecimento são necessários para a regeneração da pele. Recomenda-se uma proteção preventiva da pele (creme protetor/pomada).
Flame-retardant protective clothing.

Proteção respiratória

Respiratory protection necessary at: Aerosol or mist formation. Tipo: A (contra gases e vapores orgânicos com ponto de ebulição > 65 °C; código de cores: Marrom).

Observe the wear time limits according GefStoffV in combination with the rules for using respiratory protection apparatus (BGR 190).

Controle de exposição ambiental

Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Aspecto

| | |
|----------------|------------------------|
| Estado físico | líquido (fluido) |
| Cor | incolor |
| Odor | like: Gasoline |
| Limite de odor | Nenhum dado disponível |

Outros parâmetros físico-químicos

| | |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| pH (valor) | Esta informação não está disponível. |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento | -107 °C |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição | 99,2 °C a 100 kPa |
| Ponto de fulgor | -12 °C (vaso fechado) |
| Taxa de evaporação | nenhum dado disponível |

Ficha de Informações de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



2,2,4-trimetilpentano ROTISOLV® ≥99,7 %, Pestilyse® plus

número do artigo: 7580

| | |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Inflamabilidade (sólido, gás) | não relevante (fluido) |
| <u>Limites de explosividade</u> | |
| • limite inferior de explosividade (LIE) | 1 vol% (45 g/m ³) |
| • limite superior de explosividade (LSE) | 6 vol% (290 g/m ³) |
| <u>Limites de explosividade de nuvens de poeiras</u> | não relevante |
| • limite superior de explosividade (LSE) | 290 g/m ³ |
| Pressão de vapor | 2,8 kPa a 20 °C |
| Densidade | 0,69 g/cm ³ a 15 °C |
| Densidade de vapor | 3,9 ar = 1 |
| Densidade aparente | Não aplicável |
| Densidade relativa | Não estão disponíveis informações sobre esta propriedade. |
| <u>Solubilidade(s)</u> | |
| Solubilidade em água | 2,2 mg/l a 25 °C |
| <u>Coefficiente de partição</u> | |
| n-octanol/água (log KOW) | 4,09 (TOXNET) |
| Carbono orgânico no solo/água (log KOC) | 4,35 |
| Temperatura de autoignição | 418 °C - ECHA |
| Temperatura de decomposição | nenhum dado disponível |
| Viscosidade | |
| • viscosidade dinâmica | 0,5 mPa s a 20 °C |
| Propriedades explosivas | nenhum |
| Propriedades comburentes | nenhum |
| 9.2 Outras informações | |
| Tensão superficial | 18,77 mN/m (20 °C) |
| Índice refrativo | 1,392 |

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

risco de ignição. Vapours can form explosive mixtures with air.

10.2 Estabilidade química

O material é estável em condições ambientais normais e nas condições previsíveis de temperatura e pressão durante o armazenamento e o manuseio.

Ficha de Informações de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



2,2,4-trimetilpentano ROTISOLV® ≥99,7 %, Pestilyse® plus

número do artigo: 7580

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Exothermic reaction with: Muito comburente

10.4 Condições a serem evitadas

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. Não fume.

10.5 Materiais incompatíveis

diferente plásticos

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Produtos de combustão perigosos: ver seção 5.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

| Via de exposição | Ponto final | Valor | Espécies | Fonte |
|------------------|-------------|----------------|----------|-------|
| oral | LD50 | >5.000 mg/kg | rato | ECHA |
| inalação: vapor | LC50 | >33,52 mg/l/4h | rato | ECHA |
| cutâneo | LD50 | >2.000 mg/kg | coelho | ECHA |

Corrosão/irritação da pele

Provoca irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não deve ser classificado como suscetível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou para a pele.

Resumo da avaliação das propriedades CMR

Não deve ser classificado como mutagênico para as células germinativas, carcinogênico ou tóxico à reprodução

• Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Pode provocar sonolência ou vertigem.

• Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

Perigo por aspiração

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

• Em caso de ingestão

vômito, lesões pulmonares de vários níveis, náusea, perigo por aspiração

• Em caso de contato com os olhos

slightly irritant

Ficha de Informações de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



2,2,4-trimetilpentano ROTISOLV® ≥99,7 %, Pestilyse® plus

número do artigo: 7580

- **Em caso de inalação**

vertigem, dores de cabeça

- **Em caso de contato com a pele**

provoca irritação à pele, a exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras à pele

Outras informações

Dyspnoea, Narcose

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1 Ecotoxicidade

Tóxico para os organismos aquáticos. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Toxicidade aquática (aguda)

Tóxico para os organismos aquáticos.

| Ponto final | Valor | Espécies | Fonte | Tempo de exposição |
|-------------|------------|----------|-------|--------------------|
| EL50 | 2,943 mg/l | alga | ECHA | 72 horas |

Toxicidade aquática (crônica)

Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

12.2 Processo de degradabilidade

Demanda Teórica de Oxigênio: 3,501 mg/mg

Dióxido de Carbono (teórico): 3,082 mg/mg

12.3 Potencial bioacumulativo

A substância cumpre com os critérios para ser considerada muito bioacumulável.

n-octanol/água (log KOW) 4,09

12.4 Mobilidade no solo

Coeficiente de adsorção normalizado em relação ao carbono orgânico 4,35

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Dados não disponíveis.

12.6 Outros efeitos adversos

Perigoso para a água.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

Informações relevantes relativas à eliminação através de águas residuais

Não descartar os resíduos no esgoto. Evitar a liberação para o meio ambiente. Ter atenção às instruções específicas da ficha de informações de segurança.

Ficha de Informações de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



2,2,4-trimetilpentano ROTISOLV® ≥99,7 %, Pestilyse® plus

número do artigo: 7580

Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

É um resíduo perigoso; só podem ser utilizadas embalagens que tenham sido aprovadas (p. ex. de acordo com ADR).



13.2 Disposições relevantes relacionadas a resíduos

The allocation of waste identity numbers/waste descriptions must be carried out according to the EEC, specific to the industry and process.

13.3 Observações

Os resíduos devem ser separados em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações locais ou nacionais de tratamento de resíduos. Observar as disposições relevantes da legislação nacional ou regional.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

| | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 14.1 | Número ONU | 1262 |
| 14.2 | Designação oficial de transporte da ONU | OCTANOS |
| | Ingredientes perigosos | 2,2,4-trimetilpentano |
| 14.3 | Classes de perigo para efeitos de transporte | |
| | Classe | 3 (líquidos inflamáveis) |
| 14.4 | Grupo de embalagem | II (substâncias que apresentam risco médio) |
| 14.5 | Perigos para o meio ambiente | perigoso para o ambiente aquático |
| 14.6 | Precauções especiais para o usuário | |
| | As disposições referentes a mercadorias perigosas (ADR) também devem ser respeitadas no interior das instalações. | |
| 14.7 | Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC | |
| | A carga não é destinada para ser transportada a granel. | |
| 14.8 | Informações para cada um dos Regulamentos Modelo da ONU | |
| | • Transporte terrestre, ferroviário e hidroviário de mercadorias perigosas (ADR/RID/ADN) | |
| | Número ONU | 1262 |
| | Nome apropriado para embarque | OCTANOS |
| | Menções no documento de transporte | UN1262, OCTANOS, 3, II, (D/E), perigoso para o meio ambiente |
| | Classe | 3 |
| | Código de classificação | F1 |
| | Grupo de embalagem | II |
| | Rótulo(s) de perigo | 3 + "peixe e árvore" |
| |   | |
| | Perigos para o meio ambiente | sim (perigoso para o ambiente aquático) |
| | Quantidades excetuadas (QE) | E2 |
| | Quantidades limitadas (QL) | 1 L |
| | Categoria de transporte (CT) | 2 |



Ficha de Informações de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



2,2,4-trimetilpentano ROTISOLV® ≥99,7 %, Pestilyse® plus

número do artigo: 7580

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Código de restrição em túneis (CRT) | D/E |
| Número de identificação de perigo | 33 |
| • Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG) | |
| Número ONU | 1262 |
| Nome apropriado para embarque | OCTANES |
| Menções na declaração do expedidor | UN1262, OCTANOS, (2,2,4-trimetilpentano), 3, II, - 12°C c.c., POLUENTE MARINHO |
| Classe | 3 |
| Poluente marinho | sim (perigoso para o ambiente aquático) |
| Grupo de embalagem | II |
| Rótulo(s) de perigo | 3 + "peixe e árvore" |
|   | |
| Disposições especiais (DE) | - |
| Quantidades excetuadas (QE) | E2 |
| Quantidades limitadas (QL) | 1 L |
| EmS | F-E, S-E |
| Categoria de acondicionamento | B |

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

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

Disposições relevantes da União Europeia (UE)

- **Regulamento 649/2012/UE relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC)**

Não listado.

- **Regulamento 1005/2009/CE relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono**

Não listado.

- **Regulamento 850/2004/CE relativo a poluentes orgânicos persistentes (POP)**

Não listado.

- **Restrições de acordo com REACH, Apêndice XVII**

não listado

- **Lista das substâncias sujeitas a autorização (REACH, Apêndice XIV)**

não listado

Ficha de Informações de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



2,2,4-trimetilpentano ROTISOLV® ≥99,7 %, Pestilyse® plus

número do artigo: **7580**

SEÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e siglas

| Abrev. | Descrição das abreviaturas utilizadas |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via fluvial) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte terrestre internacional de mercadorias perigosas) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais abrangente de substâncias químicas) |
| CMR | carcinogênico, mutagênico ou tóxico para a reprodução |
| COV | Compostos Orgânicos Voláteis |
| CRE | Regulamento (CE) nº 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas |
| DMEL | nível derivado de exposição com efeitos mínimos |
| DNEL | nível derivado de exposição sem efeitos |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado) |
| ELINCS | Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas |
| EmS | horário de emergência |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem dos Produtos Químicos) desenvolvido pela Organização das Nações Unidas |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas) |
| MARPOL | Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição Causada por Navios (abrev. de "poluente marinho") |
| mPmB | muito persistente e muito bioacumulável |
| NLP | ex-polímero (NLP) |
| nº de índice | o número de índice é o código de identificação atribuído à substância na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) nº 1272/2008 |
| PBT | Persistente, Bioacumulável e Tóxico |
| PNEC | concentração previsível sem efeitos |
| REACH | Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas (REACH) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamento europeu referente ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas) |

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

- Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 453/2010/UE
- Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CRE, EU GHS)

Frases relevantes (código e texto integral, como indicado no capítulo 2 e 3)

| Código | Texto |
|--------|--------------------------------------------------------------|
| H225 | líquido e vapores altamente inflamáveis |
| H304 | pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias |
| H313 | pode ser nocivo em contato com a pele |
| H315 | provoca irritação à pele |

Ficha de Informações de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



2,2,4-trimetilpentano ROTISOLV® ≥99,7 %, Pestilyse® plus

número do artigo: 7580

| Código | Texto |
|--------|--------------------------------------------------------------|
| H333 | pode ser nocivo se inalado |
| H336 | pode provocar sonolência ou vertigem |
| H401 | tóxico para os organismos aquáticos |
| H411 | tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados |

Termo de isenção de responsabilidade

The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. The information is intended to give you advice about the safe handling of the product named in this safety data sheet, for storage, processing, transport and disposal. The information cannot be transferred to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material.