

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 02.11.2022

Número da versão 1

Revisão: 06.09.2022

1 Identificação

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial: 42RPE250 RAPIDA ECO Magenta**
- **MSDS No:** 445,110
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização do material / da preparação** Tinta de impressão
- **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**
hubergroup Deutschland GmbH
Bremer Weg 125
D-29223 Celle
de.info@hubergroup.com
Tel. +49-5141591-0
Fax. +49-5141591-202
- **Espaço de informação:**
A segurança do produto hubergroup.
Telefone: + 49 89-9003-220
Fax: + 49 89-9003-500
E-mail: product-safety@hubergroup.com
- **Número de telefone de emergência:** Centro de Informação Antivenenos (CIAV) – 808 250 143

2 Identificação de perigos

- **Classificação da substância ou mistura**
Aquatic Acute 3 H402 Nocivo para os organismos aquáticos.
Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **Elementos do rótulo**
- **Elementos de rotulagem do GHS**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).
- **Pictogramas de perigo** não há
- **Palavra-sinal** não há
- **Advertências de perigo**
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **Recomendações de prudência**
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
- **Outros perigos:** Esta informação é obtida pela presente Segurança
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

3 Composição e informações sobre os ingredientes

- **Caracterização química:** Misturas
- **Ingredientes perigosos:**
67762-38-3 Fatty acid ester 5-10%
Acute Tox. 5, H303; Acute Tox. 5, H313

(continuação na página 2)

— BR —

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 02.11.2022

Número da versão 1

Revisão: 06.09.2022

Nome comercial: 42RPE250 RAPIDA ECO Magenta

(continuação da página 1)

8030-70-4 Fatty acids, tall-oil, manganese salts
STOT RE 2, H373

1-2.5%

1948-33-0 2-terc-butilhidroquinona

≥0.25-<0.5%

Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4,
H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317• **Avisos adicionais:** Para o texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.**4 Medidas de primeiros-socorros**

- **Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Informações gerais:** Em todos os casos de dúvida ou persistência dos sintomas, procurar assistência médica.
- **Em caso de inalação:** Procurar ar fresco ou entrada de oxigênio; recorrer a assistência médica.
- **Em caso do contacto com a pele:**
Retire imediatamente as roupas contaminadas. Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize produtos de limpeza de pele reconhecido. NÃO utilizar solventes ou diluentes.
- **Em caso de contacto com os olhos:**
Mantenha as pálpebras abertas e lavar durante pelo menos 10 minutos com bastante água e sabão. Retirar as lentes de contato. Procurar assistência médica.
- **Em caso de ingestão:** Não provocar vômito, consultar o médico imediatamente.
- **Avisos para o médico:**
- **Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

5 Medidas de combate a incêndio

- **Media extinção**
- **Meios adequados de extinção** Espuma resistente ao álcool, CO2, pós, água pulverizada.
- **Por razões de segurança o jato de água é inadequado na extinção** jato de água.
- **Riscos especiais resultantes da substância ou mistura :**
Aparelho de respiração adequada pode ser necessária
Resfriar os recipientes fechados expostos ao fogo com água
- **Conselhos para os bombeiros**
- **Equipamento especial de proteção:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Outras indicações.** Refrigerar os depósitos em perigo, por meio de jato de dispersão de água.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- **Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência** Ventilar a área
- **Precauções a nível ambiental:**
Não deixar entrar em drenagens. Se o produto contaminar rios e lagos ou esgotos informar respetivas autoridades.
- **Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Limpar de preferência com um detergente Evite o uso de solventes. Conter e recolher o material derramado com material incombustível absorvente (Como por exemplo areia, terra, terra de diatomáceas, vermiculite) e colocar em recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais.

(continuação na página 3)

BR —

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 02.11.2022

Número da versão 1

Revisão: 06.09.2022

Nome comercial: 42RPE250 RAPIDA ECO Magenta

(continuação da página 2)

· Remissão para outras secções

Consulte a secção 7 para obter informações sobre o manuseio seguro.

Consulte a secção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual.

Consulte a secção 13 para obter informações sobre a eliminação.

7 Manuseio e armazenamento**· Manejo:****· Precaução para um manuseamento seguro**

Evitar a inalação de vapor. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Para proteção pessoal veja secção 8.

Cumprir com a saúde e segurança impostas por lei. Evite maiores concentrações que os limites de exposição ocupacional (ver secção 8), se aplicável.

· Avisos para protecção contra incêndios e explosões Evitar bater e raspar.**· Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****· Armazenagem:****· Exigências a serem cumpridas pelo armazém e recipientes:**

Mantenha o recipiente bem fechado. Não fumar.

Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas.

· Outros avisos para as condições de armazenamento:

Armazenar de acordo com as normas nacionais específicas sobre a poluição da água. Manter sempre em recipientes do mesmo material que o original. Armazenar em local seco e bem ventilado. Mantenha longe do calor e luz direta do sol

Armazená-lo em vasilhas bem fechadas, num sítio fresco e seco.

· Utilização(ões) final(is) específica(s) Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**8 Controle de exposição e proteção individual****· Indicações adicionais para a conceção de disposições técnicas:**

Se relevante aplicar medidas técnicas para cumprir com o trabalho limites de exposição. Isto pode ser conseguido por uma boa extração geral- se for praticamente possível- através da utilização de uma boa ventilação local.

· Controlo de parâmetros**· Componentes com valor-limite a vigiar, relacionados com lugar-trabalho:**

Os dados numéricos – se especificado – foram retiradas de lista de lista nacional válida

· DNEL**8030-70-4 Fatty acids, tall-oil, manganese salts**

Dermal DNEL workers 5,778 mg/kg bw/d (Human)

Inalativa DNEL workers 2.22 mg/m3 (Human)

1948-33-0 2-terc-butilhidroquinona

Dermal DNEL workers 20 mg/kg bw/d (Ratte)

Inalativa DNEL workers 19.7 mg/m3 (Ratte)

(continuação na página 4)

— BR —

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 02.11.2022

Número da versão 1

Revisão: 06.09.2022

Nome comercial: 42RPE250 RAPIDA ECO Magenta

(continuação da página 3)

· Controlo da exposição**· Equipamento de proteção pessoal:****· Proteção da respiração:**

A utilização das medidas de proteção das vias respiratórias, como máscaras com filtros para vapores e poeiras / névoas orgânicas, é necessário para a proteção do trabalhador, na ausência de equipamento técnico adequado.

Se a exposição está acima do seu limite, deve ser utilizado um respirador apropriado e aprovado. Por favor, consulte o equipamento apropriado com a norma 14387 da UE.

· Proteção das mãos:

Utilizar luvas em caso de contato prolongado ou repetido.

Cremes protetores podem ajudar a ajudar as áreas expostas da pele, mas deverá ser usado depois da exposição ter ocorrido.

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à matéria / ao preparado.

· Material das luvas

Applicable for example are gloves of KCL GmbH, D 36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de with following specification (Laboratory test according EN 374)

Recommend protective glove:

Article / Name /Material / Thickness Material / Breakthrough Time Remarks

Nr. 730/ Camatril Velours / Nitril / 0,4 mm Level 6 > 480 min. by full contact

Nr. 743/ Dermatril / Nitril / 0,2 mm Level 2 > 30 min. by splash contact

This recommendation is only for the product delivered by us and its intended purpose.

· Tempo de penetração do material das luvas

A durabilidade exata de rutura tem de que ser descoberto pelo fabricante das luvas de proteção e tem de ser observado.

· Proteção dos olhos: Use óculos de segurança para se proteger do respingo de líquidos.**· Proteção da pele:**

Roupa de trabalho não deve consistir em têxteis que apresentem o perigo de derreter no seu comportamento em caso de incêndio

Todas as partes da pele devem ser lavadas após o contato.

9 Propriedades físicas e químicas**· Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****· Indicações gerais****· Aspeto:****Forma:**

Líquido

Cor:

de acordo com o nome comercial do produto

· Odor:

característico

· Limiar odor:

Não determinado.

· Valor pH:

Não determinado.

· Mudança do estado:**Ponto de fusão / âmbito de fusão:**

não classificado

· Ponto de chama:

>100 °C

· Inflamação (sólido, gaseiforme):

Não aplicável.

· Temperatura da decomposição:

Não determinado.

(continuação na página 5)

BR

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 02.11.2022

Número da versão 1

Revisão: 06.09.2022

Nome comercial: 42RPE250 RAPIDA ECO Magenta

(continuação da página 4)

· Inflamação espontânea:	Não determinado.
· Risco de explosão:	Não determinado.
· Pontos da explosão:	
em baixo:	Não determinado.
em cima:	Não determinado.
· Pressão do vapor:	Não determinado.
· Densidade em 20 °C:	1.045 g/cm ³
· Densidade relativa	Não determinado.
· Densidade do vapor	Não determinado.
· Velocidade da evaporação	Não determinado. Não aplicável.
· Solubilidade em / miscibilidade com:	
Água:	em parte misturável
· Coefficiente de partição: n-octanol/água	Não determinado.
· Viscosidade:	
Dinâmico:	Não determinado.
Cinemático:	Não determinado.
· Outras informações	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10 Estabilidade e reatividade

- **Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Estabilidade química** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Estável nas condições recomendadas de armazenamento e manuseamento (ver secção 7)
- **Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Materiais incompatíveis:**
Manter afastado de agentes oxidantes e fortemente alcalinos ou materiais fortemente ácidos, a fim de evitar reações exotérmicas.
- **Produtos de decomposição perigosos:**
Exposição a temperaturas elevadas pode produzir decomposição perigosa de produtos tais como: dióxido de carbono, monóxido de carbono e de fumo.

11 Informações toxicológicas

A mistura foi avaliada segundo os critérios do Regulamento CLP (CE) n.º 1272/2008 e classificada para os respetivos riscos toxicológicos. Contato prolongado ou repetido com o produto afetado a absorção natural através da pele. O produto pode ser absorvido através da pele no corpo.
A projeção de salpicos do líquido nos olhos, pode irritá-los e causar danos reversíveis.

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda** Não há dados disponíveis.
- **LD/LC50 valores relevantes para a classificação:**

67762-38-3 Fatty acid ester

Oral LD50 >2,000 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 >2,000 mg/kg (Ratte)

(continuação na página 6)

— BR —

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 02.11.2022

Número da versão 1

Revisão: 06.09.2022

Nome comercial: 42RPE250 RAPIDA ECO Magenta

(continuação da página 5)

1948-33-0 2-terc-butilhidroquinona

Oral LD50 951 mg/kg (Ratte)

12 Informações ecológicas

O produto não deve entrar no esgoto, nem em águas correntes ou no solo.

• **Toxicidade**• **Toxicidade aquática:****67762-38-3 Fatty acid ester**

Fish toxicity >0.26 mg/l (Fish) (LR50 96h)

Daphnia toxicity 2,504 mg/l (Daphnia) (EC50 48h)

Algae toxicity >0.131 mg/l (Algae) (EC50 72h)

• **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.• **Reações em compartimentos ambientais:**• **Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.• **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.• **Resultados da avaliação PBT e mPmB**• **PBT:** Não aplicável.• **mPmB:** Não aplicável.• **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**13 Considerações sobre destinação final**• **Métodos de tratamento de resíduos**• **Recomendação:** Pequenas quantidades podem ser depositadas juntamente com o lixo de casa.• **Embalagens contaminadas:** Resíduos• **Recomendação:**

Tratamento conforme regulamento dos serviços públicos.

As embalagens vazias e restos de tinta são resíduos especiais

14 Informações sobre transporte

O produto não é classificado pelos regulamentos de transporte de matérias perigosos (tais como ADR/RID, etc.).

• **Número ONU**• **ANTT, IMDG, IATA**

não há

• **Designação oficial de transporte da ONU**• **ANTT, IMDG, IATA**

não há

• **Classes de perigo para efeitos de transporte**• **ANTT, ADN, IMDG, IATA**• **Classe**

não há

• **Grupo de embalagem**• **ANTT, IMDG, IATA**

não há

• **Perigos para o ambiente:**• **Poluente marinho:**

Não

(continuação na página 7)

— BR —

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 02.11.2022

Número da versão 1

Revisão: 06.09.2022

Nome comercial: 42RPE250 RAPIDA ECO Magenta

(continuação da página 6)

- **Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável.
- **Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC** Não aplicável.
- **UN "Model Regulation":** não há

15 Informações sobre regulamentações

- **Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente.**
- **Elementos de rotulagem do GHS**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).
- **Pictogramas de perigo** não há
- **Palavra-sinal** não há
- **Advertências de perigo**
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **Recomendações de prudência**
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **Regulamento nacional:**
O produto deve ser marcado obrigatoriamente segundo o último decreto sobre substâncias perigosas
- **avisos para limitação do trabalho:**
- **VOC-Content (UE):** 0.00 %
- **Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

16 Outras informações

As informações contidas nesta ficha de segurança são baseadas nos nossos conhecimentos atuais e na legislação nacional e comunitária em vigor.

As condições de trabalho do utilizador estão além do nosso conhecimento e controlo. O usuário é responsável pelo cumprimento de toda a legislação pertinente. As informações contidas nesta ficha de dados de segurança descreve os requisitos de segurança do nosso produto: não é para ser considerada como uma garantia das propriedades do mesmo.

- **Frases relevantes**
H302 Nocivo por ingestão.
H303 Pode ser nocivo em caso de ingestão.
H312 Nocivo em contacto com a pele.
H313 Pode ser nocivo em caso de contacto com a pele.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
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.

- **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

(continuação na página 8)

— BR —

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 02.11.2022

Número da versão 1

Revisão: 06.09.2022

Nome comercial: 42RPE250 RAPIDA ECO Magenta

(continuação da página 7)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

— BR —