

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 13.12.2021

Número da versão 9 (substitui a versão 8)

Revisão: 10.09.2020

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** MAXI COLOR COLORES RAL RAL 9005 400 ML
- **Código do produto:** MX9005W
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Sector de Utilização**
SU21 Utilizações pelos consumidores: Residências particulares / público em geral / consumidores
SU22 Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)
- **Categoria de produto** PC9a Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes
- **Categoria de processo**
PROC7 Projecção convencional em aplicações industriais
PROC11 Projecção convencional em aplicações não industriais
- **Utilização da substância / da preparação** Pintura à pistola
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**
MOTIP DUPLI B.V.
Wolfraamweg 2
NL- 8471 XC Wolvega
The Netherlands
Tel: +31 (0)561 694400
Fax: +31 (0)561 694411
e-mail: msds@nl.motipdupli.com
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** QHSE Department
- **1.4 Número de telefone de emergência:**
Em caso de intoxicação ligue:

Centro Informação Anti Venenos (CIAV): 800 250 250 (24 h/d, 7 d/wk)

SECCÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS02 chama

Aerosol 1 H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.
STOT SE 3 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 13.12.2021

Número da versão 9 (substitui a versão 8)

Revisão: 10.09.2020

Nome comercial: **MAXI COLOR COLORES RAL RAL 9005 400 ML**

(continuação da página 1)

· **Pictogramas de perigo**

GHS02 GHS07

· **Palavra-sinal Perigo**· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

acetona
acetato de etilo
acetato de n-butilo
acetato de 1-metil-2-metoxietilo

· **Advertências de perigo**

H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

· **Recomendações de prudência**

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

P102 Manter fora do alcance das crianças.

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

P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

P260 Não respirar os aerossóis.

P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C.

P501 Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com a legislação regional.

· **Indicações adicionais:**

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Sem ventilação suficiente pode ocorrer a formação de mistura vapor-ar explosiva.

EUH211 Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

· **2.3 Outros perigos**· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

* **SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**· **3.2 Misturas**

· **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

· **Substâncias perigosas:**

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Número de índice: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49 | acetona Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066 | 25-<50% |
| CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Número de índice: 603-019-00-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37 | dimetiléter Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280 | 20-<25% |

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 13.12.2021

Número da versão 9 (substitui a versão 8)

Revisão: 10.09.2020

Nome comercial: MAXI COLOR COLORES RAL RAL 9005 400 ML

(continuação da página 2)

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Número de índice: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46 | acetato de etilo ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066 | 5-<10% |
| CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Número de índice: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21 | propano ⚠ Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280 | 5-<10% |
| CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Número de índice: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29 | acetato de n-butilo ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336 EUH066 | 5-<10% |
| CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Número de índice: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32 | butano ⚠ Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280 | 5-<10% |
| CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Número de índice: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29 | acetato de 1-metil-2-metoxietilo ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336 | 5-<10% |
| CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Número de índice: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27 | isobutano ⚠ Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280 | 5-<10% |
| CAS: 9004-70-0 | nitrate de celulose ⚠ Flam. Sol. 1, H228 | <2,5% |
| CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Número de índice: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17 | dióxido de titânio ⚠ Carc. 2, H351 | <2,5% |
| CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Número de índice: 603-004-00-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38 | butano-1-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336 | <2,5% |
| CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Número de índice: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25 | 2-propanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | <2,5% |

· **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· 4.1 Descrição das medidas de emergência

- **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **Em caso de contacto com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.

· Em caso de contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

- **Em caso de ingestão:** Beber bastante água e respirar ar fresco. Consultar imediatamente um médico.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 13.12.2021

Número da versão 9 (substitui a versão 8)

Revisão: 10.09.2020

Nome comercial: **MAXI COLOR COLORES RAL RAL 9005 400 ML**

(continuação da página 3)

- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios -**
- **Equipamento especial de protecção:** Colocar máscara de respiração.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Colocar máscara de respiração.
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
Manter as fontes de ignição afastadas.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
Assegurar uma ventilação adequada.
- **6.4 Remissão para outras secções**
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**
Não vaporizar na direcção de uma chama ou corpo incandescente.
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
Manter uma máscara de respiração sempre preparada.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- **Classe de armazenagem:** 2 B
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- **8.1 Parâmetros de controlo**

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

67-64-1 acetona

| | |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLE | Valor para exposição curta: (750) ppm Valor para exposição longa: (500) ppm (A4), IBE; (Irrit. ocular, TRS; SNC, Efeitos hematológ.) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 13.12.2021

Número da versão 9 (substitui a versão 8)

Revisão: 10.09.2020

Nome comercial: **MAXI COLOR COLORES RAL RAL 9005 400 ML**

(continuação da página 4)

141-78-6 acetato de etilo

VLE Valor para exposição longa: 400 ppm
Irritação ocular e do TRS

74-98-6 propano

VLE *Ver Anexo F: Teor mínimo de oxigénio; Asfíxia

123-86-4 acetato de n-butilo

VLE Valor para exposição curta: 200 ppm
Valor para exposição longa: 150 ppm
Irritação ocular e do TRS

106-97-8 butano

VLE Valor para exposição curta: 1000 ppm
Afeção do SNC

75-28-5 isobutano

VLE Valor para exposição curta: 1000 ppm
Afeção do SNC

71-36-3 butano-1-ol

VLE Valor para exposição longa: 20 ppm
Irritação ocular e do TRS

67-63-0 2-propanol

VLE Valor para exposição curta: 400 ppm
Valor para exposição longa: 200 ppm
IBE,A4;Irritação ocular,do TRS; afeção do SNC

· **Componentes con valores-limite biológicos:****67-64-1 acetona**

IBE 50 mg/L
Amostra: urina
Momento da amostragem: Fim do turno
Indicador biológico: Acetona

67-63-0 2-propanol

IBE 40 mg/L
Amostra: urina
Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho
Indicador biológico: Acetona

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.· **8.2 Controlo da exposição**· **Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.· **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**· **Medidas gerais de protecção e higiene:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Não aspirar gases / vapores / aerossóis.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Evitar o contacto com os olhos.

· **Protecção respiratória**

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

Filtro A2/P3

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 13.12.2021

Número da versão 9 (substitui a versão 8)

Revisão: 10.09.2020

Nome comercial: **MAXI COLOR COLORES RAL RAL 9005 400 ML**

(continuação da página 5)

· **Proteção das mãos**

Luvas de protecção

· **Material das luvas**

Borracha de isobutileno-isopreno

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.

· **Tempo de penetração no material das luvas**

luvas de borracha de butilo, com uma espessura de 0,4 mm são resistentes a:

Acetone: 480 min

Butyl acetate: 60 min

Ethyl acetate: 170 min

Xylene: 42 min

As luvas de borracha butílica com uma espessura de 0,4 mm são resistentes a solventes durante 42- 480 minutos. Como medida de protecção, recomendamos que os utilizadores e os responsáveis pela segurança no trabalho assumam uma duração de resistência a solventes de 42 minutos. Considerando os dados da secção 3 da presente Ficha de Dados de Segurança, é de pressupor um tempo de resistência maior em casos particulares.

· **Proteção ocular/facial**

Óculos de protecção totalmente fechados

* **SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**· **Informações gerais**· **Estado físico**

Aerossol

· **Cor:**

Diferente conforme a coloração

· **Odor:**

tipo solvente

· **Limiar olfactivo:**

Não determinado.

· **Ponto de fusão/ponto de congelação:**

Não determinado.

· **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**

Não aplicável, aerossol.

· **Inflamabilidade**

Não aplicável.

· **Limite superior e inferior de explosividade**· **Inferior:**

2,6 Vol % (67-64-1 acetona)

· **Superior:**

26,2 Vol % (115-10-6 dimetiléter)

· **Ponto de inflamação:**

Não aplicável, aerossol.

· **Temperatura de decomposição:**

Não determinado.

· **pH**

A mistura é não solúvel (em água).

· **Viscosidade:**· **Viscosidade cinemática**

Não determinado.

· **Dinâmico:**

Não determinado.

· **Solubilidade**· **água:**

Pouco misturável.

· **Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)**

Não determinado.

· **Pressão de vapor em 20 °C:**

4000 hPa

· **Densidade e/ou densidade relativa**· **Densidade em 20 °C:**0,7 g/cm³· **Densidade relativa**

Não determinado.

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 13.12.2021

Número da versão 9 (substitui a versão 8)

Revisão: 10.09.2020

Nome comercial: **MAXI COLOR COLORES RAL RAL 9005 400 ML**

(continuação da página 6)

· **Densidade de vapor** Não determinado.· **9.2 Outras informações**· **Aspeto:**· **Forma:**

Aerossol

· **Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança**· **Temperatura de ignição:**

240 °C

· **Propriedades explosivas:**

Não determinado.

· **Percentagem de solvente:**· **Solventes orgânicos:**

90,3 %

· **Água:**

0,3 %

· **VOC (EU)**

.

676,7 g/l

· **VOC-EU%**

90,28 %

· **Percentagem de substâncias sólidas:**

10,5 %

· **Mudança do estado:**· **Taxa de evaporação:**

Não aplicável.

· **Informações relativas às classes de perigo físico**· **Explosivos**

não aplicável

· **Gases inflamáveis**

não aplicável

· **Aerossóis**

Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

· **Gases comburentes**

não aplicável

· **Gases sob pressão**

não aplicável

· **Líquidos inflamáveis**

não aplicável

· **Matérias sólidas inflamáveis**

não aplicável

· **Substâncias e misturas autorreativas**

não aplicável

· **Líquidos pirofóricos**

não aplicável

· **Sólidos pirofóricos**

não aplicável

· **Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento**

não aplicável

· **Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água**

não aplicável

· **Líquidos comburentes**

não aplicável

· **Sólidos comburentes**

não aplicável

· **Peróxidos orgânicos**

não aplicável

· **Corrosivos para os metais**

não aplicável

· **Explosivos dessensibilizados**

não aplicável

* **SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**· **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.· **10.2 Estabilidade química**· **Decomposição térmica / condições a evitar:**

Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

· **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reações perigosas.· **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.· **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.· **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.* **SECÇÃO 11: Informação toxicológica**· **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**· **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 13.12.2021

Número da versão 9 (substitui a versão 8)

Revisão: 10.09.2020

Nome comercial: **MAXI COLOR COLORES RAL RAL 9005 400 ML**

(continuação da página 7)

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:****67-64-1 acetona**

| | | |
|-----------------|-----------|-----------------------|
| por via oral | LD50 | 5800 mg/kg (rat) |
| por via dérmica | LD50 | >15800 mg/kg (rabbit) |
| por inalação | LC50 / 4h | 76 mg/l (rat) |

141-78-6 acetato de etilo

| | | |
|-----------------|------------|------------------------------|
| por via oral | LD50 | >18000 mg/kg (rab) |
| por via dérmica | LD50 | 5620 mg/kg (rat) |
| por inalação | LC50 / 4 h | 1600 mg/m ³ (rat) |

123-86-4 acetato de n-butilo

| | | |
|-----------------|------------|------------------------------|
| por via oral | LD50 | 10800 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| por via dérmica | LD50 | >17600 mg/kg (rabbit) |
| por inalação | LC50 / 4 h | >21 mg/m ³ (rat) |

108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo

| | | |
|-----------------|------------|--------------------------------|
| por via oral | LD50 | 8530 mg/kg (rat) |
| por via dérmica | LD50 | >5000 mg/kg (rabbit) |
| por inalação | LC50 / 4 h | >10000 mg/m ³ (rat) |

71-36-3 butano-1-ol

| | | |
|-----------------|------------|-------------------------------|
| por via oral | LD50 | 2292 mg/kg (rat) |
| por via dérmica | LD50 | 3430 mg/kg (rabbit) |
| por inalação | LC50 / 4 h | 17000 mg/m ³ (rat) |

67-63-0 2-propanol

| | | |
|-----------------|------|-----------------------------|
| por via oral | LD50 | 5840 mg/kg (rat) |
| por via dérmica | LD50 | 13900 mg/kg (rabbit) |
| por inalação | LC50 | >25 mg/l (rat) LC 50: 6h |

· **Corrosão/irritação cutânea**

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

· **Lesões oculares graves/irritação ocular** Provoca irritação ocular grave.· **Sensibilização respiratória ou cutânea**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

· **Mutagenicidade em células germinativas**

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

· **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.· **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única** Pode provocar sonolência ou vertigens.· **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**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

PT

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 13.12.2021

Número da versão 9 (substitui a versão 8)

Revisão: 10.09.2020

Nome comercial: **MAXI COLOR COLORES RAL RAL 9005 400 ML**

(continuação da página 8)

SECCÃO 12: Informação ecológica

· 12.1 Toxicidade

· Toxicidade aquática:

67-64-1 acetona

| | |
|-------------|-------------------------------------|
| LC50/96h | 8300 mg/l (fish) |
| EC50/96h | 7200 mg/l (algae) |
| LC50 / 48 h | 8450 mg/l (crustacean (water flea)) |

115-10-6 dimetiléter

| | |
|-------------|----------------------------|
| EC50 / 96 h | 155 mg/l (algae) |
| LC50 / 48 h | >4000 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h | >4000 mg/l (fish) |

108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo

| | |
|-------------|--------------------------------------------------------|
| EC50 / 48 h | >500 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h | 100-180 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle) |

71-36-3 butano-1-ol

| | |
|-------------|------------------|
| LC50 / 96 h | 1376 mg/l (fish) |
|-------------|------------------|

67-63-0 2-propanol

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| LC50/96h | 9640 mg/l (pimephales promelas; 96h) |
| LC50 / 24 h | 9714 mg/l (daphnia magna) |

- 12.2 Persistência e degradabilidade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 12.3 Potencial de bioacumulação Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 12.4 Mobilidade no solo Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB
 - PBT: Não aplicável.
 - mPmB: Não aplicável.
- 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.
- 12.7 Outros efeitos adversos
- Outras indicações ecológicas:
- Indicações gerais:
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

SECCÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

· Recomendação:

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

· Catálogo europeu de resíduos

| | |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11* | resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas |
| 15 01 04 | embalagens de metal |

· Embalagens contaminadas:

· Recomendação:

Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

PT

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 13.12.2021

Número da versão 9 (substitui a versão 8)

Revisão: 10.09.2020

Nome comercial: **MAXI COLOR COLORES RAL RAL 9005 400 ML**

(continuação da página 9)

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · 14.1 Número ONU ou número de ID · ADR, IMDG, IATA | UN1950 |
| · 14.2 Designação oficial de transporte da ONU · ADR · IMDG · IATA | 1950 AEROSSÓIS AEROSOLS AEROSOLS, flammable |
| · 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte · ADR | |
|  | |
| · Classe · Rótulo | 2.5F Gases 2.1 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class · Label | 2.1 Gases 2.1 |
| · 14.4 Grupo de embalagem · ADR, IMDG, IATA | não aplicável |
| · 14.5 Perigos para o ambiente: | Não aplicável. |
| · 14.6 Precauções especiais para o utilizador · Número de identificação de perigo (N° Kemler): · N° EMS: · Stowage Code · Segregation Code | Atenção: Gases - F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI | Não aplicável. |
| · Transporte/outras informações: | |
| · ADR · Quantidades Limitadas (LQ) | 1L |

(continuação na página 11)

PT

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 13.12.2021

Número da versão 9 (substitui a versão 8)

Revisão: 10.09.2020

Nome comercial: **MAXI COLOR COLORES RAL RAL 9005 400 ML**

(continuação da página 10)

| | |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Quantidades exceptuadas (EQ) | Código: E0 Não admissível como quantidade exceptuada Código: E0 Não admissível como quantidade exceptuada |
| · Categoria de transporte | 2 |
| · Código de restrição em túneis | D |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 1L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity |
| · UN "Model Regulation": | UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1 |

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.**
- **Categoria "Seveso" P3a AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS**
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 150 t**
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 500 t**
- **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII Condições de limitação: 3**

· **Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **REGULAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas**

67-64-1 acetona

3

· **Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

67-64-1 acetona

3

· **Disposições nacionais:**

· **outros regulamentos, restrições e decretos que proibem**

· **Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **15.2 Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.**

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Frases relevantes**

H220 Gás extremamente inflamável.

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H228 Sólido inflamável.

H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

H302 Nocivo por ingestão.

H315 Provoca irritação cutânea.

(continuação na página 12)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 13.12.2021

Número da versão 9 (substitui a versão 8)

Revisão: 10.09.2020

Nome comercial: MAXI COLOR COLORES RAL RAL 9005 400 ML

(continuação da página 11)

- H318 *Provoca lesões oculares graves.*
- H319 *Provoca irritação ocular grave.*
- H335 *Pode provocar irritação das vias respiratórias.*
- H336 *Pode provocar sonolência ou vertigens.*
- H351 *Suspeito de provocar cancro.*
- EUH066 *Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.*

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** R&D legislation and regulatory advisor

· **Contacto** msds@nl.motipdupli.com

· **Número da versão anterior:** 8

· **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

GHS: Globally Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Gases inflamáveis – Categoria 1A

Aerosol 1: Aerossóis – Categoria 1

Press. Gas (Comp.): Gases sob pressão – Gás comprimido

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3

Flam. Sol. 1: Sólidos inflamáveis – Categoria 1

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2

Carc. 2: Carcinogenicidade – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

· *** Dados alterados em comparação à versão anterior**