



Data da redacção: 11/04/2023 Versão: 4 Data de edição: 11/05/2023

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial do produto/Denominação:

RAVENOL RNF SAE 0W-20

Nº de artigo:

1111153

UFI:

DP44-9YPJ-TG2P-53TY

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

Utilização da substância/mistura:

Lubrificante

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor (produtor/importador/representante exclusivo/utilizador posterior/distribuidor):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefone: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Página web: www.ravenol.de

E-mail (pessoa competente): sdb@ravenol.de

1.4. Número de telefone de emergência

24h número de telefone de emergência, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

* 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

Classes de risco e categorias de risco	Advertências de perigo	Procedimento de classificação
Sensibilização respiratória ou cutânea (Skin Sens. 1)	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.	Método de cálculo.

* 2.2. Elementos do rótulo

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CRE]

Pictogramas de risco:



GHS07

Ponto de exclamação

Palavra-sinal: Atenção



Data da redacção: 11/04/2023 Versão: 4 Data de edição: 11/05/2023

Especificação de perigo das componentes para as etiquetas:

C14-16-18 Alquil fenol; Complexo de molibdénio alquiltiocarbamida

Instruções de perigo para riscos de saúde

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Informação de risco suplementar: nenhuma**Recomendações de prudência Prevenção**

P261 Evitar respirar as vapores e aerossóis.

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

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

Recomendações de prudência Reacção

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Recomendações de prudência Eliminação

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação de eliminação ou de reciclagem de resíduos apropriada.

2.3. Outros perigos**Outros efeitos adversos:**

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes*** 3.2. Misturas****Componentes perigosos / Contaminações perigosas / Estabilizantes:**

Identificadores do produto	Nome da substância Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]	Concentração
nº CAS: 64742-54-7 N.º CE: 265-157-1 REACH N.º: 01-2119484627-25	Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio; Óleo base - não especificado Asp. Tox. 1 (H304) Perigo	45 - < 75 peso %
nº CAS: 68037-01-4 N.º CE: 500-183-1 REACH N.º: 01-2119486452-34	1-deceno, homopolímero, hidrogenado Asp. Tox. 1 (H304) Perigo	6 - < 12 peso %
nº CAS: 1190625-94-5 N.º CE: 931-468-2 REACH N.º: 01-2119498288-19	C14-16-18 Alquil fenol STOT RE 2 (H373), Skin Sens. 1B (H317) Atenção	0 - < 1,23 peso %
nº CAS: 36878-20-3 N.º CE: 253-249-4 REACH N.º: 01-2119488911-28	bis(nonilfenil)amina Aquatic Chronic 4 (H413)	< 1 peso %
N.º CE: 457-320-2 REACH N.º: 01-0000019337-66	Complexo de molibdénio alquiltiocarbamida Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) Atenção	0 - < 0,15 peso %

Texto integral das frases H- e EUH: ver secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros*** 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Indicações gerais:**

Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo). Retirar a vítima da zona de perigo. Despir o vestuário contaminado, saturado. Em caso de perda de consciência e constatação de respiração, colocar numa posição estável e pedir assistência médica. Não deixar as pessoas atingidas sem vigilância.

Em caso de inalação:

Inalar ar fresco. Consulte um médico imediatamente. Em caso de irritação das vias respiratórias, consultar o médico.



Data da redacção: 11/04/2023 Versão: 4 Data de edição: 11/05/2023

Em caso de contacto com a pele:

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Consulte um médico imediatamente. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Em caso de ingestão:

Lavar a boca com muita água. Consulte um médico imediatamente. Enxaguar a boca. Fazer beber 1 copo de água em pequenos goles (efeito de diluição). Em caso de indisposição, consulte um médico.

Auto-protecção do socorrista:

Usar equipamento de protecção pessoal.

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

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático. Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

* **5.1. Meios de extinção**

Meios de extinção adequados:

Dióxido de carbono (CO₂)

Pó extintor

espuma resistente ao álcool

Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes. Jacto de spray de água

Meios de extinção inadequados:

Jacto de água

* **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Durante o aquecimento ou em caso de incêndio, gases tóxicos são possíveis.

A formação de vapores combustíveis é possível em temperaturas a partir de: Ponto de inflamabilidade Combustível

Produtos de combustão perigosos:

Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO₂), Óxidos nítricos (NO_x),

Durante o aquecimento ou em caso de incêndio, gases tóxicos são possíveis.

* **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo. Vestuário de protecção.

5.4. Informações suplementares

Não inalar os gases de explosão ou combustão. Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Medidas pessoais de precaução:

Usar equipamento de protecção pessoal. Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

Equipamento de protecção:

Protecção individual: ver secção 8

Planos de emergência:

Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. Remover as pessoas para um local com segurança. Prover de uma ventilação suficiente.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Protecção individual:

Usar equipamento de protecção pessoal.

6.2. Precauções a nível ambiental

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

Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante). Em caso de



Data da redacção: 11/04/2023 Versão: 4 Data de edição: 11/05/2023

libertação de gás ou de infiltração nas águas, solo ou canalizações, informar de imediato as autoridades competentes.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção:

Material adequado para absorção: Areia, Terra de infusórios, Liente universal, Ligantes químicos, contendo ácidos

Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

Para limpeza:

Eliminar da superfície da água (por exemplo através de bombeamento, aspiração). Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Outras informações:

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

Eliminação: ver secção 13

Protecção individual: ver secção 8

6.5. Informações suplementares

Limpar de imediato as quantidades derramadas. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

* 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de protecção

Informações para manipulação segura:

Protecção individual: ver secção 8.

Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Não trazer nos bolsos panos embebidos no produto. Limpar de imediato as quantidades derramadas. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

Medidas de prevenção de incêndio:

Não são necessárias medidas especiais.

Precauções a nível ambiental:

Devem proteger-se os esgotos e canais da entrada do produto.

Indicações sobre higiene industrial geral.

As normas mínimas para medidas de prevenção no manuseamento de materiais de trabalho estão especificadas em TRGS 500.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas e condições de armazenamento:

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.

Requisitos para salas de armazenamento e contentores:

Material adequado para contentores/instalações: Os pavimentos devem ser impermeáveis, resistentes a líquidos e fáceis de limpar. Devem proteger-se os esgotos e canais da entrada do produto.

Conservar unicamente no recipiente de origem.

Instruções para o armazenamento conjunto:

não requerido

Classe de armazenamento (TRGS 510, Alemanha): 10 - Líquidos inflamáveis, que não estão atribuídos a nenhuma das classes de armazenamento supracitadas

Outras indicações sobre condições de armazenamento:

Conservar em local fresco e seco. Manter afastado do calor.

7.3. Utilizações finais específicas

Recomendação:

Respeitar o folheto técnico.



Data da redacção: 11/04/2023 Versão: 4 Data de edição: 11/05/2023

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

* 8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1. Valor limite de exposição profissional

Tipo de valor-limite (país de origem)	Nome da substância	① valor limite de exposição ocupacional de longo prazo ② Valor limite de exposição ocupacional de curto prazo ③ Valor instantâneo ④ processo de vigilância e observação ⑤ Observações
PL a partir de 12/06/2018	Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo neutro tratado com hidrogénio nº CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 mg/m³ ⑤ (Mgła olejowa mineralny)
MAK (AT)	Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo neutro tratado com hidrogénio nº CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 mg/m³ ⑤ (Ölnebel, mineralisch (einatembare Fraktion))
BE	Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo neutro tratado com hidrogénio nº CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 mg/m³ ⑤ (Brouillard d'huile minéral)
Québec (CA)	Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo neutro tratado com hidrogénio nº CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 mg/m³ ② 10 mg/m³ ⑤ (Oil mist mineral)
HU a partir de 28/05/2022	Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo neutro tratado com hidrogénio nº CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 mg/m³ ⑤ (Olajköd ásványi) T
SE	Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo neutro tratado com hidrogénio nº CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 1 mg/m³ ② 3 mg/m³ ⑤ (Oljeånga eller rök)
ES	Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo neutro tratado com hidrogénio nº CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 mg/m³ ② 10 mg/m³ ⑤ (Niebla de aceite mineral) am
NL	Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo neutro tratado com hidrogénio nº CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 mg/m³ ⑤ (Olienevel mineraal)
OSHA (US)	Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo neutro tratado com hidrogénio nº CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 mg/m³ ⑤ (Oil mist mineral)
NIOSH (US)	Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo neutro tratado com hidrogénio nº CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 mg/m³ ② 10 mg/m³ ⑤ (Oil mist mineral)
ACGIH (US) a partir de 01/01/2010	Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo neutro tratado com hidrogénio nº CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 mg/m³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)



Data da redacção: 11/04/2023 Versão: 4 Data de edição: 11/05/2023

Tipo de valor-limite (país de origem)	Nome da substância	① valor limite de exposição ocupacional de longo prazo ② Valor limite de exposição ocupacional de curto prazo ③ Valor instantâneo ④ processo de vigilância e observação ⑤ Observações
CZ	Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo neutro tratado com hidrogênio n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 mg/m³ ② 10 mg/m³ ⑤ (Rozprášený olej (olejová mlhovina) minerální)
NO	Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo neutro tratado com hidrogênio n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 1 mg/m³ ⑤ (Oljetåke mineralsk)
NPEL (SK) a partir de 23/11/2011	Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo neutro tratado com hidrogênio n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 ppm (1 mg/m³) ② 15 ppm (3 mg/m³) ⑤ (Olejová hmlovina minerálny)
Alberta (CA)	Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo neutro tratado com hidrogênio n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 mg/m³ ② 10 mg/m³ ⑤ (Oil mist mineral)
HTP (FI)	Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo neutro tratado com hidrogênio n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 mg/m³ ⑤ (Öljysumu)
LT	Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo neutro tratado com hidrogênio n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 1 mg/m³ ② 3 mg/m³ ⑤ (Tepalo rūkas arba dūmai)
BC (CA) a partir de 01/01/2007	Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo neutro tratado com hidrogênio n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 0,2 mg/m³ ⑤ (Oil mist mineral) 1
MY a partir de 01/01/2000	Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo neutro tratado com hidrogênio n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 mg/m³ ⑤ (Kabus minyak mineral)
BC (CA) a partir de 01/01/2007	Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo neutro tratado com hidrogênio n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 1 mg/m³ ⑤ (Oil mist mineral, severely refined)
TW	Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo neutro tratado com hidrogênio n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 mg/m³ ⑤ (## ##)
GR a partir de 01/10/2016	Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo neutro tratado com hidrogênio n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 mg/m³ ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)
MY a partir de 01/01/2000	Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo neutro tratado com hidrogênio n.º CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 10 mg/m³ ⑤ (Kabus minyak, vegetal)



Data da redacção: 11/04/2023 Versão: 4 Data de edição: 11/05/2023

Tipo de valor-limite (país de origem)	Nome da substância	① valor limite de exposição ocupacional de longo prazo ② Valor limite de exposição ocupacional de curto prazo ③ Valor instantâneo ④ processo de vigilância e observação ⑤ Observações
RO a partir de 21/08/2018	Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo neutro tratado com hidrogénio nº CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 mg/m³ ② 10 mg/m³ ⑤ (Ceata uleioasa mineral)
CH a partir de 01/01/2022	Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo neutro tratado com hidrogénio nº CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 mg/m³ ⑤ (einatembare Fraktion) C2; Tox: Lunge; Messmeth: NIOSH DFG
LV a partir de 12/07/2018	Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo neutro tratado com hidrogénio nº CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 mg/m³ ⑤ (Eļļas migla)
JP	Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo neutro tratado com hidrogénio nº CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 3 mg/m³ ⑤ (##### ##)
IDLH (US) a partir de 01/01/1994	Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo neutro tratado com hidrogénio nº CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 2 500 mg/m³
IE a partir de 01/04/2016	Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo neutro tratado com hidrogénio nº CAS: 72623-87-1 N.º CE: 276-738-4	① 5 mg/m³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
CH a partir de 01/01/2022	difenilamina nº CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 10 mg/m³ ⑤ (einatembare Fraktion; Dampf und Aerosol; kann über die Haut aufgenommen werden) H SSC; Tox: Niere Blut Leber; Messmeth: NIOSH OSHA
BE	difenilamina nº CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 10 mg/m³
CZ a partir de 01/03/2020	difenilamina nº CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 10 mg/m³ ② 20 mg/m³ ⑤ (může pronikat pokožkou) D
NO	difenilamina nº CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 5 mg/m³
IE	difenilamina nº CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 10 mg/m³ ② 20 mg/m³
MY a partir de 01/01/2000	difenilamina nº CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 10 mg/m³
HTP (FI)	difenilamina nº CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 5 mg/m³ ② 10 mg/m³
LT	difenilamina nº CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 4 mg/m³ ② 12 mg/m³ ⑤



Data da redacção: 11/04/2023 Versão: 4 Data de edição: 11/05/2023

Tipo de valor-limite (país de origem)	Nome da substância	① valor limite de exposição ocupacional de longo prazo ② Valor limite de exposição ocupacional de curto prazo ③ Valor instantâneo ④ processo de vigilância e observação ⑤ Observações
SE	difenilamina nº CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 4 mg/m³ ③ 12 mg/m³
MAK (AT)	difenilamina nº CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 0,7 ppm (5 mg/m³) ⑤ (eintatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden) H
MAK (AT)	difenilamina nº CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	② 1,4 ppm (10 mg/m³) ⑤ (eintatembare Fraktion, max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden) H
DK	difenilamina nº CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 5 mg/m³ ② 10 mg/m³
BG	difenilamina nº CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 10 mg/m³
HR	difenilamina nº CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 10 mg/m³ ② 20 mg/m³
RO	difenilamina nº CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 4 mg/m³ ② 6 mg/m³
EE	difenilamina nº CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 10 mg/m³
Alberta (CA)	difenilamina nº CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 10 mg/m³
ES	difenilamina nº CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 10 mg/m³ ⑤ s
BC (CA)	difenilamina nº CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 10 mg/m³
VLA (FR)	difenilamina nº CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 10 mg/m³
WEL (GB)	difenilamina nº CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 10 mg/m³ ② 20 mg/m³
SI a partir de 04/12/2018	difenilamina nº CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 5 mg/m³ ② 10 mg/m³ ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti, računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y
TW	difenilamina nº CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 10 mg/m³
KR	difenilamina nº CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 10 mg/m³
IS	difenilamina nº CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 5 mg/m³
CN a partir de 01/01/2007	difenilamina nº CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 10 mg/m³



Data da redacção: 11/04/2023 Versão: 4 Data de edição: 11/05/2023

Tipo de valor-limite (país de origem)	Nome da substância	① valor limite de exposição ocupacional de longo prazo ② Valor limite de exposição ocupacional de curto prazo ③ Valor instantâneo ④ processo de vigilância e observação ⑤ Observações
GR a partir de 01/10/2016	difenilamina n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 10 mg/m³ ② 20 mg/m³
TRGS 900 (DE) a partir de 29/03/2019	difenilamina n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 5 mg/m³ ② 10 mg/m³ ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, Y, H
PL a partir de 12/06/2018	difenilamina n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 8 mg/m³ ⑤ (wdychalna frakcja)
NIOSH (US)	difenilamina n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 10 mg/m³
ACGIH (US)	difenilamina n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 10 mg/m³ ⑤ (A4)
Québec (CA)	difenilamina n.º CAS: 122-39-4 N.º CE: 204-539-4	① 10 mg/m³

8.1.2. Valores-limite biológicos

Não há dados disponíveis

8.1.3. Valores DNEL/PNEC

Nome da substância	DNEL valor	① DNEL tipo ② Via de exposição
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio n.º CAS: 72623-86-0 N.º CE: 276-737-9	2,73 mg/m³	① DNEL trabalhador ② Longa duração - via inalatória, efeitos sistémicos
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio n.º CAS: 72623-86-0 N.º CE: 276-737-9	5,58	① DNEL trabalhador ② Longa duração - via inalatória, efeitos locais
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio n.º CAS: 72623-86-0 N.º CE: 276-737-9	0,97 mg/kg	① DNEL trabalhador ② Longa duração - via cutânea, efeitos sistémicos
C14-16-18 Alquil fenol n.º CAS: 1190625-94-5 N.º CE: 931-468-2	1,17 mg/m³	① DNEL trabalhador ② Longa duração - via inalatória, efeitos sistémicos
bis(nonilfenil)amina n.º CAS: 36878-20-3 N.º CE: 253-249-4	5 mg/kg p.c./dia	① DNEL trabalhador ② Longa duração - via cutânea, efeitos sistémicos
Complexo de molibdénio alquiltiocarbamida N.º CE: 457-320-2	3,52 mg/m³	① DNEL trabalhador ② Longa duração - via inalatória, efeitos sistémicos
Complexo de molibdénio alquiltiocarbamida N.º CE: 457-320-2	2,24 mg/kg	① DNEL trabalhador ② Longa duração - via cutânea, efeitos sistémicos



Data da redacção: 11/04/2023 Versão: 4 Data de edição: 11/05/2023

Nome da substância	DNEL valor	① DNEL tipo ② Via de exposição
Complexo de molibdênio alquiltiocarbamida N.º CE: 457-320-2	0,112 mg/cm²	① DNEL trabalhador ② Longa duração – via cutânea, efeitos locais

Nome da substância	PNEC valor	① PNEC tipo
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogênio nº CAS: 72623-86-0 N.º CE: 276-737-9	9,99 mg/kg	① PNEC Envenenamento secundário
C14-16-18 Alquil fenol nº CAS: 1190625-94-5 N.º CE: 931-468-2	100 µg/L	① PNEC Águas, Água doce
C14-16-18 Alquil fenol nº CAS: 1190625-94-5 N.º CE: 931-468-2	10 µg/L	① PNEC Águas, Água marinha
C14-16-18 Alquil fenol nº CAS: 1190625-94-5 N.º CE: 931-468-2	100 mg/L	① PNEC Instalação de clarificação
C14-16-18 Alquil fenol nº CAS: 1190625-94-5 N.º CE: 931-468-2	4 266,16 mg/kg p.c./dia	① PNEC sedimento, água doce
C14-16-18 Alquil fenol nº CAS: 1190625-94-5 N.º CE: 931-468-2	426,62 mg/kg p.c./dia	① PNEC sedimento, água marinha
C14-16-18 Alquil fenol nº CAS: 1190625-94-5 N.º CE: 931-468-2	852,58 mg/kg p.c./dia	① PNEC terra
C14-16-18 Alquil fenol nº CAS: 1190625-94-5 N.º CE: 931-468-2	3,3 mg/kg p.c./dia	① PNEC Envenenamento secundário
C14-16-18 Alquil fenol nº CAS: 1190625-94-5 N.º CE: 931-468-2	1 mg/L	① PNEC águas, libertação periódica
bis(nonilfenil)amina nº CAS: 36878-20-3 N.º CE: 253-249-4	412 µg/L	① PNEC Águas, Água doce
bis(nonilfenil)amina nº CAS: 36878-20-3 N.º CE: 253-249-4	41,2 µg/L	① PNEC Águas, Água marinha
bis(nonilfenil)amina nº CAS: 36878-20-3 N.º CE: 253-249-4	1 mg/L	① PNEC águas, libertação periódica
Complexo de molibdênio alquiltiocarbamida N.º CE: 457-320-2	0,081 mg/L	① PNEC Águas, Água doce
Complexo de molibdênio alquiltiocarbamida N.º CE: 457-320-2	0,008 mg/L	① PNEC Águas, Água marinha
Complexo de molibdênio alquiltiocarbamida N.º CE: 457-320-2	10 mg/L	① PNEC Instalação de clarificação
Complexo de molibdênio alquiltiocarbamida N.º CE: 457-320-2	195 mg/kg	① PNEC sedimento, água doce
Complexo de molibdênio alquiltiocarbamida N.º CE: 457-320-2	19,5 mg/kg	① PNEC sedimento, água marinha
Complexo de molibdênio alquiltiocarbamida N.º CE: 457-320-2	0,872 mg/kg	① PNEC terra



Data da redacção: 11/04/2023 Versão: 4 Data de edição: 11/05/2023

Nome da substância	PNEC valor	① PNEC tipo
Complexo de molibdénio alquiltiocarbamida N.º CE: 457-320-2	20 mg/kg	① PNEC Envenenamento secundário

* 8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Ver secção 7. Não são necessárias outras medidas adicionais.

8.2.2. Protecção individual



Protecção dos olhos/do rosto:

Durante a transferência: Óculos de armação com protecção lateral

Usar um equipamento protector para os olhos/face. EN 166

Protecção da pele:

Protecção das mãos

Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo), PVC (Polivinilclorido (PVC)), CR (policloroprenos, borracha de cloropreno)

Espessura do material das luvas: $\geq 0,4$ mm

Tempo de penetração 480 min

O tempo de penetração e as propriedades originais do material devem ser considerados.

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.

Devem usar-se luvas de protecção testadas: EN ISO 374

Usar vestuário protector adequado: Roupa de protecção No caso de uma utilização intencional das luvas, lavá-las antes de as remover e conservá-las em local arejado.

Protecção respiratória:

Normalmente não é necessário um equipamento de protecção respiratória pessoal. Aparelho de protecção respiratória com filtro ou aparelho de protecção respiratória com tubos de tipo: A

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Ver secção 7. Não são necessárias outras medidas adicionais.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

* 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência

Estado físico: Líquido

Cor: Pardo

Cheiro: característica

Dados básicos relevantes de segurança

Parâmetro	Valor	a °C	① Método ② Observações
pH	não aplicável		
Ponto de fusão	não determinado		
Ponto de congelamento	não determinado		
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	não determinado		
Temperatura de decomposição	não aplicável		
Ponto de inflamabilidade	226 °C		
Taxa de evaporação	não determinado		
Temperatura de autoignição	não determinado		
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	não aplicável		
Pressão de vapor	não determinado		
Densidade de vapor	não aplicável		
Densidade	842 kg/m³	15 °C	
Densidade relativa	não aplicável		



Data da redacção: 11/04/2023 Versão: 4 Data de edição: 11/05/2023

Parâmetro	Valor	a °C	① Método ② Observações
Densidade aparente	<i>não aplicável</i>		
Solubilidade na água	praticamente insolúvel		
Coefficiente de partição n-octanol/água	<i>não aplicável</i>		
Viscosidade dinâmica	<i>não determinado</i>		
Viscosidade cinemática	39 mm²/s	40 °C	

9.2. Outras informações

Não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

* 10.1. Reactividade

Não se conhecem reações perigosas. Líquido combustível.

10.2. Estabilidade química

A mistura está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

10.4. Condições a evitar

Para evitar a decomposição térmica, não superaqueça.

10.5. Materiais incompatíveis

Matérias a evitar: Ácido, Agente oxidante, Agentes redutores

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de combustão perigosos: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO₂), Óxidos nítricos (NO_x),

Durante o aquecimento ou em caso de incêndio, gases tóxicos são possíveis.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

* 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio; Óleo base - não especificado
n.º CAS: 64742-54-7 N.º CE: 265-157-1

LD₅₀ oral: 5 000 mg/kg (Ratazana) OCDE 401

LD₅₀ dérmico: 5 000 mg/kg (Coelho) OCDE 402

CL50 Toxicidade aguda de inalação (pó/névoa): 5,53 mg/L 4 h (Ratazana) OCDE 403

1-deceno, homopolímero, hidrogenado n.º CAS: 68037-01-4 N.º CE: 500-183-1

LD₅₀ oral: >5 000 mg/kg (Ratazana)

LD₅₀ dérmico: >2 000 mg/kg (Coelho)

CL50 Toxicidade aguda de inalação (pó/névoa): >5 mg/L 4 h (Ratazana)

C14-16-18 Alquil fenol n.º CAS: 1190625-94-5 N.º CE: 931-468-2

LD₅₀ oral: 2 000 mg/kg

LD₅₀ dérmico: 2 000 mg/kg

bis(nonilfenil)amina n.º CAS: 36878-20-3 N.º CE: 253-249-4

LD₅₀ oral: >5 000 mg/kg (Rat)

LD₅₀ dérmico: >2 000 mg/kg (Rabbit)

CL50 Toxicidade aguda de inalação (pó/névoa): >5 mg/L

Complexo de molibdénio alquiltiocarbamida N.º CE: 457-320-2

LD₅₀ oral: >2 000 mg/kg (Rat) OECD Guideline 425

LD₅₀ dérmico: >2 000 mg/kg (Rat) OECD Guideline 402

Toxicidade oral aguda:

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



Data da redacção: 11/04/2023 Versão: 4 Data de edição: 11/05/2023

Toxicidade dérmica aguda:

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

Toxicidade aguda de inalação:

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

Corrosão/irritação cutânea:

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

Lesões oculares graves/irritação ocular:

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

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Mutagenicidade em células germinativas:

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

Cancerogenicidade:

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:

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:

Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração.

Dados de viscosidade: ver secção 9.

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

Informação adicional:

O contacto frequente e prolongado com a pele pode causar irritação.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

* **12.1. Toxicidade**

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio; Óleo base - não especificado

nº CAS: 64742-54-7 N.º CE: 265-157-1

CL50: 100 mg/L 4 d (peixe)

CL50: 10 000 mg/L 4 d (crustáceos)

EC50: 10 000 mg/L 2 d (crustáceos)

NOEC: 100 mg/L 4 d (peixe)

NOEC: 100 mg/L 3 d (Algas/plantas aquáticas)

NOEC: ≥100 mg/L 3 d (Algas/plantas aquáticas, Algen)

1-deceno, homopolímero, hidrogenado nº CAS: 68037-01-4 N.º CE: 500-183-1

CL50: >750 mg/L 4 d (peixe)

EC50: 190 mg/L 2 d (crustáceos, daphnia pulex (pulga de água))

EC50: >1 000 mg/L 3 d (Algas/plantas aquáticas)

C14-16-18 Alquil fenol nº CAS: 1190625-94-5 N.º CE: 931-468-2

EC50: 100 mg/L 2 d (crustáceos)

EC50: 100 mg/L 2 d (Algas/plantas aquáticas)

Complexo de molibdénio alquiltiocarbamida N.º CE: 457-320-2

CL50: 670 mg/L 4 d (peixe)

EC50: 50 mg/L 2 d (crustáceos)

NOEC: 100 mg/L 21 d (crustáceos)

EC50: 9,62 mg/L 3 d (Algas/plantas aquáticas)

NOEC: 4,05 mg/L 3 d (Algas/plantas aquáticas)

Avaliação/classificação:

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



Data da redacção: 11/04/2023 Versão: 4 Data de edição: 11/05/2023

Informações ecotoxicológicas suplementares:

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente.

* 12.2. Persistência e degradabilidade

Biodegradação:

Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)

* 12.3. Potencial de bioacumulação

Coeficiente de partição n-octanol/água:

não aplicável

Acumulação / Avaliação:

O produto não foi testado.

12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

* 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio; Óleo base - não especificado n.º CAS: 64742-54-7 N.º CE: 265-157-1	
Resultados da avaliação PBT e mPmB: Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.	
1-deceno, homopolímero, hidrogenado n.º CAS: 68037-01-4 N.º CE: 500-183-1	
Resultados da avaliação PBT e mPmB: Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.	
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio n.º CAS: 72623-86-0 N.º CE: 276-737-9	
Resultados da avaliação PBT e mPmB: Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.	
Óleos parafínicos (petróleo), pesados desparafinados catalíticos n.º CAS: 64742-70-7 N.º CE: 265-174-4	
Resultados da avaliação PBT e mPmB: Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.	
C14-16-18 Alquil fenol n.º CAS: 1190625-94-5 N.º CE: 931-468-2	
Resultados da avaliação PBT e mPmB: Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.	
Complexo de molibdénio alquiltiocarbamida N.º CE: 457-320-2	
Resultados da avaliação PBT e mPmB: Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.	

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

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.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Opções do tratamento de resíduos

Eliminação apropriada / Produto:

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Eliminação apropriada / Embalagem:

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar.

Outras recomendações de eliminação:

Para o tratamento dos resíduos, contactar a entidade responsável e autorizada para o tratamento.

13.2. Informação adicional

A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o regulamento para a classificação de resíduos segundo o CER (Catálogo Europeu de Resíduos).



Data da redacção: 11/04/2023 Versão: 4 Data de edição: 11/05/2023

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte por via terrestre (ADR/RID)	Transporte por via fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Número ONU ou número de ID			
O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
14.2. Designação oficial de transporte da ONU			
O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte			
insignificante	insignificante	insignificante	insignificante
14.4. Grupo de embalagem			
insignificante	insignificante	insignificante	insignificante
14.5. Perigos para o ambiente			
insignificante	insignificante	insignificante	insignificante
14.6. Precauções especiais para o utilizador			
insignificante	insignificante	insignificante	insignificante

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Directivas da UE

Outras directivas comunitárias (UE):

Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas [Diretiva Seveso III]: O produto não pertence a nenhuma categoria de risco existente

15.1.2. Regulamentos nacionais

[DE] Regulamentos nacionais

Störfallverordnung (12. BImSchV)

para as substâncias contidas no produto:

O produto não pertence a nenhuma categoria de risco existente

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Observações:

Anexo 4: receituário não citado.

Ter em atenção: 5.2.5

Classe de perigo para a água

WGK:

1 - ligeiramente perigoso para a água

Fonte:

Auto-classificação em conformidade com AwSV (mistura, regra de cálculo).

Número distintivo 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

Outras instruções, limites especiais e disposições legais

Altöl-Verordnung (AltöIV)



Data da redacção: 11/04/2023 Versão: 4 Data de edição: 11/05/2023

[DK] Regulamentos nacionais

Outras instruções, limites especiais e disposições legais

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kraeftfremkaldende

[FR] Regulamentos nacionais

Outras instruções, limites especiais e disposições legais

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21 du Code du travail

[NL] Regulamentos nacionais

Outras instruções, limites especiais e disposições legais

Nederlande: Lijst vankankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijst van mutagene stoffen

Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden (Arbeidsomstandighedenwet)

Wet op de ondernemingsraden 1971

[CH] Regulamentos nacionais

Outras instruções, limites especiais e disposições legais

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações da segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

15.3. Informação adicional

Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 16: Outras informações

* 16.1. Indicações de mudanças

2.1.	Classificação da substância ou mistura
2.2.	Elementos do rótulo
3.2.	Misturas
4.1.	Descrição das medidas de primeiros socorros
4.2.	Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados
5.1.	Meios de extinção
5.2.	Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
5.3.	Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
7.1.	Precauções para um manuseamento seguro
8.1.	Parâmetros de controlo
8.2.	Controlo da exposição
9.1.	Informações sobre propriedades físicas e químicas de base
10.1.	Reactividade
11.1.	Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008
12.1.	Toxicidade
12.2.	Persistência e degradabilidade
12.3.	Potencial de bioacumulação
12.5.	Resultados da avaliação PBT e mPmB
12.7.	Outros efeitos adversos
15.1.	Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente



Data da redacção: 11/04/2023 Versão: 4 Data de edição: 11/05/2023

16.1.	Indicações de mudanças
16.4.	Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]
16.5.	Texto integral das frases R-, H- e EUH (Número e texto completo)

16.2. Abreviaturas e acrónimos

Consultar a tabela da visão geral em www.euphrac.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).

16.3. Referências importantes na literatura e fontes de dados

67/548/EEC - Diretiva de Substâncias Perigosas 1999/45/EEC - Diretiva de Preparações Perigosas EC 1907/2006 - Regulamento REACH 1272/2008 EC - Regulamento sobre classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e altera as Diretivas 67/548/EEC e 1999/45/EC e Regulamento (EC) n.º 1907/2006 Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA), classificação C & L e inventário de rotulagem Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA), ECHA CHEM Substâncias registradas OCDE O Portal Global de Informações sobre Substâncias Químicas (ChemPortal) Instituto de Segurança e Saúde Ocupacional do Seguro de Acidentes Sociais (IFA) Alemão: banco de dados de substâncias GESTIS e valores-limite internacionais para substâncias químicas Agência Federal do Meio Ambiente, Seção IV 2.4: Centro de Documentação e Informações Substâncias perigosas para a água Rigoletto (catálogo de substâncias perigosas para a água)

* 16.4. Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

Classes de risco e categorias de risco	Advertências de perigo	Procedimento de classificação
Sensibilização respiratória ou cutânea (Skin Sens. 1)	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.	Método de cálculo.

* 16.5. Texto integral das frases R-, H- e EUH (Número e texto completo)

Advertências de perigo	
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

16.6. Instruções de formação

Não há dados disponíveis

16.7. Informações suplementares

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

* Dados modificados em relação à versão anterior.