

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### 274(E) Desengraxante Industrial (à Granel)

Data de revisão: 22.06.2023

Página 1 de 11

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

##### 1.1. Identificador do produto

274(E) Desengraxante Industrial (à Granel)

UFI: NU6H-ESUM-XVKC-4UG4

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

###### Utilização da substância ou mistura

Produto de limpeza à base de petróleo

###### Usos não recomendados

Não existe informação disponível.

##### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia:	Chesterton International GmbH	
Estrada:	Am Lenzenfleck 23	
Local:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Telefone:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
Endereço eletrónico:	eu-sds@chesterton.com	
Pessoa de contato:	eu-sds@chesterton.com	Telefone: +49 89 99 65 46 - 0
Endereço eletrónico:	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Divisão de contato:	eu-sds@chesterton.com	

##### 1.4. Número de telefone de emergência:

Centro de Informação Antivenenos (em Portugal): +351 800 250 250

#### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

##### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Asp. Tox. 1; H304

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

##### 2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

###### Componentes determinadores de perigo para o rótulo

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



Advertências de perigo

H304

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### 274(E) Desengraxante Industrial (à Granel)

Data de revisão: 22.06.2023

Página 2 de 11

#### Recomendações de prudência

P301+P310	EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P331	NÃO provocar o vômito.
P405	Armazenar em local fechado à chave.
P501	A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

#### Identificação diferenciada de misturas especiais

EUH066	Podem provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
--------	--

#### 2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2. Misturas

##### Componentes relevantes

N.º CAS	Nome químico	Quantidade		
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
	Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos			100 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			

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

##### Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade	
	Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE			
	918-481-9	Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	100 %	
	dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg			

#### Conselhos adicionais

Não existe informação disponível.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

##### Recomendação geral

- Inalar ar fresco.
- Mudar o vestuário sujo e contaminado.
- Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

##### Se for inalado

Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma. Em caso de dificuldade respiratória ou paragem respiratória, iniciar respiração artificial. Contacte um médico.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### 274(E) Desengraxante Industrial (à Granel)

Data de revisão: 22.06.2023

Página 3 de 11

#### **No caso dum contacto com a pele**

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

#### **No caso dum contacto com os olhos**

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista.

#### **Se for engolido**

Em caso de ingestão acidental, lavar a boca com bastante água (somente se a pessoa estiver consciente) e procurar de imediato ajuda médica. Fazer beber 1 copo de água em pequenos goles (efeito de diluição). NÃO provocar o vômito.

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

Provoca irritação ocular.

Provoca irritação cutânea.

Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: Dores de cabeça, Vertigem, Edema do pulmão

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

#### **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Socorro básico, descontaminação, tratamento sintomático.

### **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

#### **5.1. Meios de extinção**

##### **Meios de extinção adequados**

- espuma resistente ao álcool
- Jacto de spray de água
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- Produtos de extinção em pó

##### **Meios de extinção inadequados**

- Jacto de água

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

Em caso de incêndio podem formar-se:

- Monóxido de carbono
- Dióxido de carbono
- Óxidos nítricos (NO<sub>x</sub>)

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

Adequar as medidas de extinção ao local.

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

#### **Conselhos adicionais**

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

### **SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental**

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### 274(E) Desengraxante Industrial (à Granel)

Data de revisão: 22.06.2023

Página 4 de 11

#### **6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

##### **Informação geral**

- Prover de uma ventilação suficiente.
- Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.
- Manuseamento seguro: ver secção 7
- Protecção individual: ver secção 8

#### **6.2. Precauções a nível ambiental**

- Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Tapar a canalização.

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

##### **Para contenção**

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

##### **Para limpeza**

- Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

#### **6.4. Remissão para outras secções**

- Manuseamento seguro: ver secção 7
- Protecção individual: ver secção 8
- Eliminação: ver secção 13

### **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

#### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

##### **Recomendação para um manuseamento seguro**

- Protecção individual: ver secção 8
- Evitar todo o contacto com os olhos e com a pele.

##### **Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

- Os vapores do produto são mais pesados do que o ar, espalham-se pelo chão e formam misturas explosivas ao contacto com o ar.

##### **Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho**

- Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Antes de manusear o produto, usar um creme de protecção das mãos. Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário.

##### **Conselhos adicionais**

- Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. O vestuário de trabalho utilizado não deve ser usado fora da área de trabalho.

#### **7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

##### **Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

- Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar.

##### **Informações sobre armazenamento com outros produtos**

- Manter afastado de:
  - Alimentos e alimentos de animais

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### 274(E) Desengraxante Industrial (à Granel)

Data de revisão: 22.06.2023

Página 5 de 11

#### Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Manter afastado de:

- Gelo
- Calor
- Humidade

#### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existe informação disponível.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 8.2. Controlo da exposição

##### Controlos técnicos adequados

Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

##### Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

##### Protecção ocular/facial

Protecção ocular adequada:

- Óculos de armação com protecção lateral
- óculos de protecção

##### Protecção das mãos

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

NBR (Borracha de nitrilo), Borracha de butilo

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

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

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

Duração do uso em caso de contacto pontual (irrigadores): max. 480 min. (NBR (Borracha de nitrilo))

Duração do uso em caso de contacto permanente 240 - 480 min (NBR (Borracha de nitrilo))

Respeitar os limites do período de desgaste em conformidade com os dados do fabricante.

##### Protecção da pele

Vestuário de protecção

##### Protecção respiratória

Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar protecção respiratória.

Aparelho de protecção respiratória de filtro (máscara completa ou conjunto bucal) com filtro: AX

##### Controlo da exposição ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:

Líquido

Cor:

incolor

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**274(E) Desengraxante Industrial (à Granel)**

Data de revisão: 22.06.2023

Página 6 de 11

**Método**

Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	184 - 214 °C
Inflamabilidade:	Não há dados disponíveis
Inferior Limites de explosão:	0,6 g/m <sup>3</sup>
Superior Limites de explosão:	6 g/m <sup>3</sup>
Ponto de inflamação:	> 65 °C
Temperatura de auto-ignição:	> 200 °C
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Valor-pH:	não aplicável
Viscosidade/cinemático: (a 40 °C)	1,3 mm <sup>2</sup> /s
Hidrossolubilidade:	Não misturável
Solubilidade noutros dissolventes Não existe informação disponível.	
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor: (a 20 °C)	<1 hPa
Densidade (a 15 °C):	0,79 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa do vapor:	<1 (Ar=1)

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

## Perigos de explosão

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

## Temperatura de auto-ignição

sólido:

Não há dados disponíveis

gás:

Não há dados disponíveis

## Propriedades comburentes

Não existe informação disponível.

**Outras características de segurança**

## Velocidade de evaporação:

0,4 (n-butyl acetate = 1)

## Ponto de sublimação:

Não há dados disponíveis

## Ponto de amolecimento:

Não há dados disponíveis

## Pourpoint:

- 54 °C

## Viscosidade/dinâmico:

Não há dados disponíveis

**Conselhos adicionais**

Não existe informação disponível.

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

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**274(E) Desengraxante Industrial (à Granel)**

Data de revisão: 22.06.2023

Página 7 de 11

**10.2. Estabilidade química**

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

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Em condições normais de utilização, este material é considerado como não reativo.

**10.4. Condições a evitar**

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

**10.5. Materiais incompatíveis**

Agente oxidante, forte

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

- Óxidos nítricos (NOx)
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- Monóxido de carbono

**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.

**ATEmix calculado**

ATE (via oral) > 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
	Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos				
	via oral	DL50 > 5000 mg/kg	Ratazana	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana	Study report (1989)	OECD Guideline 402

**Irritação ou corrosão**

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.

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

**Efeitos sensibilizantes**

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

**Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### 274(E) Desengraxante Industrial (à Granel)

Data de revisão: 22.06.2023

Página 8 de 11

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

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

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

#### 11.2. Informações sobre outros perigos

##### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não há dados disponíveis

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

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

N.º CAS	Nome químico						
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método	
	Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos						
	Toxicidade aguda para peixes	LL50 mg/l	> 100	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	> 1000	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EL50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Toxicidade para peixes	NOEC mg/l	0,101	28 d	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicidade para crustáceos	NOEC mg/l	0,176	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	The aquatic toxicity was estimated by a

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

##### Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
	Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	>= 3,17

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### 274(E) Desengraxante Industrial (à Granel)

Data de revisão: 22.06.2023

Página 9 de 11

#### BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
	Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	>= 44,6		REACH Registration D

#### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

##### Eliminação

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

##### Eliminação das embalagens contaminadas

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

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### Transporte terrestre (ADR/RID)

##### 14.1. Número ONU ou número de ID:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### Transporte fluvial (ADN)

##### 14.1. Número ONU ou número de ID:

UN 9003

##### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

SUBSTÂNCIAS COM PONTO DE INFLAMAÇÃO ENTRE 60°C E 100°C (máx.)

##### 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

9

##### 14.4. Grupo de embalagem: Rótulos:

-

-

#### Transporte marítimo (IMDG)

##### 14.1. Número ONU ou número de ID:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 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.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### 274(E) Desengraxante Industrial (à Granel)

Data de revisão: 22.06.2023

Página 10 de 11

#### **14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

#### **14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Não existe informação disponível.

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

Não existe informação disponível.

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

##### **Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3

##### **Informação regulatória nacional**

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso para a água

#### **15.2. Avaliação da segurança química**

Foi efectuada uma avaliação da segurança química para as substâncias seguintes nesta mistura:

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### **Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 1,5,6,12,15.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### 274(E) Desengraxante Industrial (à Granel)

Data de revisão: 22.06.2023

Página 11 de 11

#### Abreviaturas e acrónimos

Asp. Tox: Perigo de aspiração  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernat le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Refulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
EC50: Effectice concentration, 50 percent  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

#### Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008

##### [CLP]

Classificação	Procedimento de classificação
Asp. Tox. 1; H304	Método de cálculo

#### Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

#### Outras informações

Esta informação está baseada exclusivamente em dados providos pelos fornecedores dos materiais usados e não na mistura em si. Nenhuma garantia é expressada ou implícita sobre a adequação do produto para uma determinada finalidade do usuário. O usuário deverá determinar por si próprio quanto à adequação do produto.

*(Todos os dados referentes aos componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*