

**Ficha de dados de segurança**  
conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Data de revisão:  
04.03.2024

**PERI Clean**

Página 1 de 9

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

**1.1. Identificador do produto**

PERI Clean

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

**Utilização da substância ou mistura**

Separadores de betão

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

Companhia:	PERI SE	
Estrada:	Rudolf-Diesel-Str.	
Local:	D-89264 Weißenhorn	
Telefone:	+49 (0) 7309 / 950-0	Telefax: +49 (0) 7309 / 951-0
Endereço eletrónico:	info@peri.com	
Pessoa de contato:	Andreas Mayer	
Endereço eletrónico:	andreas.mayer2@peri.com	

**1.4. Número de telefone de emergência:**

Alemanha: +49 (0) 7161 / 802-400  
CIAV - Centro de Informação Antivenenos Lisboa: (800 250 250 local no.) / +351 21 330 3271

**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**

destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio  
destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio  
hidrocarbonetos, C14-C18, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, aromáticos (2-30%)

**Palavra-sinal:** Perigo

**Pictogramas:**



**Advertências de perigo**

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**Recomendações de prudência**

P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.  
P331 NÃO provocar o vômito.

**2.3. Outros perigos**

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

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

**3.2. Misturas**

**Caracterização química**

Preparado com óleo mineral. Óleo mineral com < 3 % de matérias extractáveis em DMSO, pelo método IP 346.

**Ficha de dados de segurança**  
conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Data de revisão:  
04.03.2024

**PERI Clean**

Página 2 de 9

**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)			
64742-53-6	destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio			25 - < 100 %
	265-156-6	649-466-00-2	01-2119480375-34	
	Asp. Tox. 1; H304			
64742-55-8	destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio			2,5 - < 5 %
	265-158-7	649-468-00-3	01-2119487077-29	
	Asp. Tox. 1; H304			
	hidrocarbonetos, C14-C18, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, aromáticos (2-30%)			2,5 - < 5 %
	920-360-0		01-2119448343-41	
	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			
	920-360-0	hidrocarbonetos, C14-C18, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, aromáticos (2-30%)	2,5 - < 5 %	
	por inalação: CL50 = > 5,28 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = > 2000,0 mg/kg; oral: DL50 = > 4150 mg/kg			

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

**4.1. Descrição das medidas de emergência**

**Recomendação geral**

Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico. Em caso de perda de consciência e constatação de respiração, colocar numa posição estável e pedir assistência médica. Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado.

**Se for inalado**

Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma.

**No caso dum contacto com a pele**

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

**No caso dum contacto com os olhos**

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com muita água mantendo as pálpebras abertas e por um período de tempo suficiente e consultar de imediato um oftalmologista.

**Se for engolido**

Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Fazer beber água em pequenos goles (efeito de diluição). Chamar imediatamente o médico. NÃO provocar o vômito.

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

Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

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

Não existe informação disponível.

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

**5.1. Meios de extinção**

**Meios de extinção adequados**

espuma resistente ao álcool, Pó extintor, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Meios de extinção inadequados**

Jacto de água.

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

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Data de revisão:  
04.03.2024

**PERI Clean**

Página 3 de 9

Produtos de decomposição perigosos: Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Não inalar os gases de explosão ou combustão.

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

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. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

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

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

#### **Informação geral**

Medidas de protecção: ver secção 7 + 8.

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

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo. Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

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

#### **Outras informações**

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.

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

Medidas de protecção: ver secção 7 + 8.

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

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

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

Usar equipamento de protecção pessoal. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Inalar ar fresco. Manipular e abrir o recipiente com prudência. Condições a evitar: geração/formação de aerossóis.

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

Não são necessárias medidas especiais.

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

Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

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

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

Proteger de: Gelo. Manter afastado do calor. Proteger dos raios solares directos. Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.

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

Respeitar o folheto técnico.

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

### **8.1. Parâmetros de controlo**

**Ficha de dados de segurança**  
conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Data de revisão:  
04.03.2024

**PERI Clean**

Página 4 de 9

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
64742-53-6	destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	0,97 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	2,73 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	5,58 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	0,74 mg/kg p.c./dia
64742-55-8	destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	0,97 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	2,73 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	0,74 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	local	1,19 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	5,58 mg/m³

**Valores PNEC**

N.º CAS	Substância	Valor
64742-53-6	destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio	
Envenenamento secundário		9,33 mg/kg
64742-55-8	destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio	
Envenenamento secundário		9,33 mg/kg

**Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo**

- a sem restrições
- b Fim de exposição ou fim do turno
- c em caso de exposição prolongada: após vários turnos anteriores
- d antes do turno seguinte

Y: Não é de recear risco de lesão fetal se forem observados o valor limite de exposição ocupacional (VLE) e o valor limite biológico (VLB)

Z: Não é de excluir risco de lesão fetal mesmo se forem observados o valor limite de exposição ocupacional (VLE) e o valor limite biológico (VLB)

sangue (B)

Urina (U)

**8.2. Controlo da exposição**

**Controlos técnicos adequados**

Ver secção 7. Não são necessárias outras medidas adicionais.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

**Proteção ocular/facial**

Óculos de armação com proteção lateral.

**Proteção das mãos**

Usar luvas adequadas. Produtos de proteção manual recomendados: EN ISO 374. Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo). Tempo de penetração > 480 min (Espessura do material das luvas: 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 proteção, para utilizações especiais. Os cremes protectores podem ajudar a proteger zonas de pele expostas. Após o contacto, estes nunca devem ser utilizados.

**Proteção da pele**

Vestuário de proteção.

**Ficha de dados de segurança**  
conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Data de revisão:  
04.03.2024

**PERI Clean**

Página 5 de 9

**Protecção respiratória**

em caso de aplicação e uso correctos e em condições normais, a utilização de uma protecção respiratória não é necessária. Em caso de formação de pulverização ou névoa, deve usar-se um aparelho respiratório protector autorizado. Aparelho de protecção respiratória adequado: Meia máscara filtrante (EN 149), p.ex. FFA P / FFP3.

**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:	amarelado	
Odor:	caraterístico	
		<b>Método</b>
Ponto de fusão/ponto de congelação:	não determinado	
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	não determinado	
Inflamabilidade:	não determinado	
Inferior Limites de explosão:	0,4 vol. %	
Superior Limites de explosão:	6,5 vol. %	
Ponto de inflamação:	165 °C	EN ISO 2592
Temperatura de auto-ignição:	não determinado	
Temperatura de decomposição:	não determinado	
Valor-pH:	não aplicável	
Viscosidade/cinemático: (a 20 °C)	20 mm²/s	ASTM D 7042
Hidrossolubilidade:	insolúvel	
Coefficiente de partição n-octanol/água:	não determinado	
Pressão de vapor: (a 20 °C)	< 0,1 hPa	
Densidade (a 15 °C):	0,86 g/cm³	DIN EN ISO 12185
Densidade relativa do vapor:	não determinado	
Características das partículas:	não aplicável	

**9.2. Outras informações**

**Outras características de segurança**

Pourpoint:	< -9 °C	ASTM D 7346
Viscosidade/dinâmico:	não determinado	
Tempo de escoamento:	não determinado	

**Conselhos adicionais**

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

**10.1. Reatividade**

Não existe informação disponível.

**10.2. Estabilidade química**

Não existe informação disponível.

**10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

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

**10.4. Condições a evitar**

Calor.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Não existe informação disponível.

**Ficha de dados de segurança**  
conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Data de revisão:  
04.03.2024

**PERI Clean**

Página 6 de 9

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Não existe informação disponível.

**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, C14-C18, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, aromáticos (2-30%)				
	via oral	DL50 > 4150 mg/kg	Ratazana	ECHA Dossier	
	via cutânea	DL50 > 2000,0 mg/kg	Coelho	ECHA Dossier	
	via inalatória (4 h) pó/névoa	CL50 > 5,28 mg/l	Ratazana	ECHA Dossier	

**Irritação ou corrosão**

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

**Efeitos sensibilizantes**

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

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

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**

**Outras informações**

O cumprimento dos regulamentos gerais da Higiene e Segurança no Trabalho contribui para a segurança e saúde do pessoal durante o manuseamento deste produto.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**12.1. Toxicidade**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

N.º CAS	Nome químico			
	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação			
	hidrocarbonetos, C14-C18, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, aromáticos (2-30%)			
	OCDE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	60,7%	28	ECHA Dossier
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).			

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

**Ficha de dados de segurança**  
conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**PERI Clean**

Data de revisão:  
04.03.2024

Página 7 de 9

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

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
	hidrocarbonetos, C14-C18, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, aromáticos (2-30%)	> 3,50

**12.4. Mobilidade no solo**

Não há dados disponíveis

**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 há dados disponíveis

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

**Eliminação**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Eliminação de acordo com a Diretiva 2008/98/CE relativa a resíduos e resíduos perigosos.

**Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado**

130205 ÓLEOS USADOS E RESÍDUOS DE COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS (EXCETO ÓLEOS ALIMENTARES, 05, 12 E 19); Óleos de motores, transmissões e lubrificação usados; óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação; resíduo perigoso

**Eliminação das embalagens contaminadas**

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. Para o tratamento dos resíduos, contactar a entidade responsável e autorizada para o tratamento.

**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.

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

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

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

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

**14.4. Grupo de embalagem:**

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

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU ou número de ID:**

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.

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

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

**14.4. Grupo de embalagem:**

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

Marine pollutant:

NO

**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.

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

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

Data de revisão:  
04.03.2024

**PERI Clean**

Página 8 de 9

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

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

**14.4. Grupo de embalagem:**

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

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Não há dados disponíveis

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

Não há dados disponíveis

**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, Entrada 75

Diretiva 2010/75/UE relativa às emissões industriais: 0 %

Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III): Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

**Informação regulatória nacional**

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

**15.2. Avaliação da segurança química**

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

**SECÇÃO 16: Outras informações**

**Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção:  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**Abreviaturas e acrónimos**

Asp. Tox: Perigo de aspiração

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

CAS: Chemical Abstracts Service (a division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No-Effect Level / Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

STEL (EC): Short Term Exposure Limit

ATE: Acute Toxicity Estimate

LD50: Lethal Dose, 50% (median lethal dose)

CL50: Lethal Concentration, 50% (median lethal concentration)

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen



**Ficha de dados de segurança**  
conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Data de revisão:  
04.03.2024

**PERI Clean**

Página 9 de 9

**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**

Ficha de dados de segurança de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO de 18 de junho de 2020 que altera o anexo II do Regulamento (CE) n.o 1907/2006

---

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.

---

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