

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 495

|        |                  |                                      |                    |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 08.11.2021   | Data de impressão: |
| 2.1    | 02.03.2023       | Data da primeira emissão: 31.10.2013 | 02.03.2023         |

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome do produto : OKS 495

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

Utilização da substância ou mistura : Massa consistente

Restrições de utilização recomendadas : Reservado aos utilizadores profissionais.

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

Companhia : OKS Spezialschmierstoffe GmbH  
Ganghoferstr. 47  
D-82216 Maisach-Gernlinden  
Tel.: +49 8142 3051 500  
Fax.: +49 8142 3051 599  
info@oks-germany.com

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : mcm@oks-germany.com  
Material Compliance Management

Contacto nacional :

### 1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência : CIAV - Centro de Informação Antivenenos  
(+351) 800 250 250 (serviço gratuito 24/7)

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

#### Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Sensibilização da pele, Categoria 1 H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 495

|        |                  |  |                    |
|--------|------------------|--|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão:                            | Data de impressão: |
| 2.1    | 02.03.2023       | 08.11.2021<br>Data da primeira emissão: 31.10.2013 | 02.03.2023         |

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**  
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
P280 Usar luvas de proteção.  
**Resposta:**  
P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.  
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

### Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Polysulfides, di-tert-dodecyl

### 2.3 Outros perigos

Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT).

Essa mistura não contém nenhuma substância considerada muito persistente ou muito bioacumulativa (vpvB).

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0,1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 495

Versão  
2.1

Data de revisão:  
02.03.2023

Data de última emissão: 08.11.2021  
Data da primeira emissão: 31.10.2013

Data de impressão:  
02.03.2023

Natureza química : Óleo mineral.  
Óleo de hidrocarbonetos sintéticos  
Grafite  
Sabão de complexo de alumínio

### Componentes

| Nome Químico   | No. CAS<br>No. CE<br><br>No. de Index<br>Número de registo               | Classificação  | limite de con-<br>centração espe-<br>cífico<br>Factor-M<br>Notas<br>Estimativa da<br>toxicidade agu-<br>da | Concentração<br>(% w/w) |
|--|--|--|--|-------------------------|
| Polysulfides, di-tert-<br>dodecyl  | 68425-15-0<br>270-335-7  | Skin Sens.1B;<br>H317  |  | $\geq 1 - < 10$         |
| N-methyl-N-[C18-<br>(unsatura-<br>ted)alkanoyl]glycine   | 701-177-3<br><br>01-2119488991-20-<br>XXXX                               | Acute Tox.4; H332<br>Skin Irrit.2; H315<br>Eye Dam.1; H318<br>Aquatic Acute1;<br>H400<br>Aquatic Chronic3;<br>H412 | Factor-M: 1/   | $\geq 0,25 - < 1$       |
| Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :   |  |  |  |                         |
| óleos residuais (petró-<br>leo), tratados com<br>hidrogénio; óleo-base<br>— não-especificado                       | 64742-57-0<br>265-160-8<br><br>649-470-00-4<br>01-2119489287-22-<br>XXXX | Não classificado   | Nota L   | $\geq 50 - < 70$        |
| grafite (sintético)  | 7782-42-5<br>231-955-3<br><br>01-2119486977-12-<br>XXXX                  | Não classificado   |  | $\geq 20 - < 30$        |
| óleos residuais (petró-<br>leo), desparafinados<br>com solvente  | 64742-62-7<br>265-166-0<br><br>649-471-00-X<br>01-2119480472-38-<br>xxxx | Não classificado   | Nota L   | $\geq 1 - < 10$         |
| destilados (petróleo),<br>parafínicos pesados,<br>desparafinados com<br>solventes; óleo-base<br>— não-especificado | 64742-65-0<br>265-169-7<br><br>649-474-00-6<br>01-2119471299-27-<br>XXXX | Não classificado   | Nota L   | $\geq 1 - < 10$         |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 495

|        |                  |                                      |                    |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 08.11.2021   | Data de impressão: |
| 2.1    | 02.03.2023       | Data da primeira emissão: 31.10.2013 | 02.03.2023         |

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Em caso de inalação : Levar a pessoa para o ar puro. Se os sianis/sintomas continuam, dar uma atenção médica.  
Manter o doente aquecido e em repouso.  
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.  
Manter o aparelho respiratório livre.  
Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial.
- Em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.  
Lavar imediatamente com muita água e sabão.  
Dar imediatamente uma atenção médica se a irritação se desenvolve e persiste.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.  
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.
- Se entrar em contacto com os olhos : Enxaguar imediatamente com muita água, também sob as pálpebras, durante pelo menos 10 minutos.  
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Levar a vítima para o ar fresco.  
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.  
Manter o aparelho respiratório livre.  
Não provocar o vômito sem conselho médico.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

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

- Sintomas : Aspecto alérgico
- Perigo : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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

- Tratamento : O procedimento de primeiros socorros necessita de ser estabelecido com a participação do médico responsável pela medicina do trabalho.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 495

|        |                  |                                      |                    |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 08.11.2021   | Data de impressão: |
| 2.1    | 02.03.2023       | Data da primeira emissão: 31.10.2013 | 02.03.2023         |

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono  
Óxidos de azoto (NOx)  
Óxidos de enxofre  
Óxidos de metal

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

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Usar equipamento de proteção individual. A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

Informações adicionais : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.  
Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Precauções individuais : Evacuar o pessoal para áreas de segurança. utilizar a protecção respiratória indicada se o limite de exposição relativa à profissão fore excedida e/ou em caso de libertação do produto (pó).  
Não respirar os vapores, aerossóis.  
Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não permitir contato com o solo, águas superficiais ou subterâneas.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Varrer ou aspirar tudo rapidamente.  
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 495

|        |                  |                                      |                    |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 08.11.2021   | Data de impressão: |
| 2.1    | 02.03.2023       | Data da primeira emissão: 31.10.2013 | 02.03.2023         |

### 6.4 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Para a proteção individual ver a secção 8.  
As pessoas que sabem que têm um problema de sensibilidade da pele ou asma, alergias, problemas respiratórios crónicos ou periódicos não devem trabalhar com nenhum processo no qual esta mistura é utilizada.  
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.  
Lavar as mãos e a cara antes de interrupções do trabalho e após manusear o produto.  
Não pôr nos olhos na boca ou na pele.  
Não colocar na pele ou roupa.  
Não ingerir.  
Não re-embalar.  
Estas instruções de segurança também se aplicam às embalagens vazias, que ainda pode conter resíduos do produto.  
Manter os contentores fechados quando não utilizados.

Medidas de higiene : Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento.

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

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Armazenar no recipiente original. Manter os contentores fechados quando não utilizados. Guardar em lugar seco, fresco e bem arejado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais. Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados.

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

Utilizações específicas : Instruções específicas para o tratamento, não é obrigatório.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

| Componentes | No. CAS | tipo de valor<br>(Forma de exposição) | Parâmetros de controlo | Bases |
|-------------|---------|---------------------------------------|------------------------|-------|
|             |         |                                       |                        |       |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 495

Versão  
2.1

Data de revisão:  
02.03.2023

Data de última emissão: 08.11.2021  
Data da primeira emissão: 31.10.2013

Data de impressão:  
02.03.2023

|  |            |                            |                     |                     |
|--|------------|----------------------------|---------------------|---------------------|
| óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado                      | 64742-57-0 | VLE-MP (Fração inalável)   | 5 mg/m <sup>3</sup> | PT OEL (2014-11-14) |
| Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.                          |            |                            |                     |                     |
| grafite (sintético)  | 7782-42-5  | VLE-MP (Fração respirável) | 2 mg/m <sup>3</sup> | PT OEL (2014-11-14) |
| óleos residuais (petróleo), desparafinados com solvente  | 64742-62-7 | VLE-MP (Fração inalável)   | 5 mg/m <sup>3</sup> | PT OEL (2014-11-14) |
| Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.                          |            |                            |                     |                     |
| destilados (petróleo), parafínicos pesados, desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado | 64742-65-0 | VLE-MP (Fração inalável)   | 5 mg/m <sup>3</sup> | PT OEL (2014-11-14) |
| Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.                          |            |                            |                     |                     |

### Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

| Nome da substância   | Utilização final | Vias de exposição   | Possíveis danos para a saúde     | Valor                  |
|--|------------------|---------------------|----------------------------------|------------------------|
| óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado                      | Trabalhadores    | Inalação            | Longo prazo - efeitos sistémicos | 2,7 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | Trabalhadores    | Inalação            | Agudo - efeitos sistémicos       | 5,6 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | Trabalhadores    | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos | 1 mg/kg                |
| grafite (sintético)  | Trabalhadores    | Inalação            | Longo prazo - efeitos sistémicos | 1,2 mg/m <sup>3</sup>  |
| óleos residuais (petróleo), desparafinados com solvente  | Trabalhadores    | Inalação            | Longo prazo - efeitos sistémicos | 2,73 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Trabalhadores    | Inalação            | Longo prazo - efeitos locais     | 5,58 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Trabalhadores    | Dérmico             | Longo prazo - efeitos sistémicos | 0,97 mg/kg             |
| destilados (petróleo), parafínicos pesados, desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado | Trabalhadores    | Inalação            | Longo prazo - efeitos sistémicos | 2,73 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Trabalhadores    | Contacto com a      | Longo prazo - efeitos            | 0,97 mg/kg             |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 495

Versão 2.1      Data de revisão: 02.03.2023      Data de última emissão: 08.11.2021      Data de impressão: 02.03.2023  
Data da primeira emissão: 31.10.2013

|   |               | pele                | sistémicos                       |                       |
|---|---------------|---------------------|----------------------------------|-----------------------|
| N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine | Trabalhadores | Inalação            | Longo prazo - efeitos sistémicos | 0,8 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Trabalhadores | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos | 4,2 mg/kg bw/dia      |

### Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

| Nome da substância   | Compartimento Ambiental   | Valor         |
|--|---|---------------|
| Polysulfides, di-tert-dodecyl  | Sedimento de água doce  | 3,85 mg/kg    |
|  | Sedimento marinho   | 0,385 mg/kg   |
| óleos residuais (petróleo), desparafinados com solvente destilados (petróleo), parafínicos pesados, desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado | Oral  | 9,33 mg/kg    |
|  | Oral  | 9,33 mg/kg    |
| N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine  | Água doce   | 0,00043 mg/l  |
|  | Água do mar   | 0,000043 mg/l |
|  | Actividade microbiológica nos sistemas de tratamento de águas residuais | 1 mg/l        |
|  | Sedimento de água doce  | 0,057 mg/kg   |
|  | Sedimento marinho   | 0,006 mg/kg   |
|  | Solos   | 1,71 mg/kg    |

## 8.2 Controlo da exposição

### Medidas de planeamento

nenhum(a)

### Proteção individual

Proteção dos olhos : Óculos de segurança com proteção nas laterais

### Protecção das mãos

Material : Borracha nitrilica

Pausa através do tempo : > 10 min

Índice de protecção : Classe 1

Observações : Usar luvas de proteção. O tempo de rutura depende, entre vários aspetos, da substância, da espessura e do tipo de luvas e por isso deve ser avaliado para cada caso. As luvas de proteção selecionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.

Protecção do corpo e da pele : Escolher uma protecção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.

Protecção respiratória : Não necessário, exceto em caso de formação de aerossóis.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 495

|               |                                |  |                                  |
|---------------|--------------------------------|--|----------------------------------|
| Versão<br>2.1 | Data de revisão:<br>02.03.2023 | Data de última emissão: 08.11.2021<br>Data da primeira emissão: 31.10.2013 | Data de impressão:<br>02.03.2023 |
|---------------|--------------------------------|--|----------------------------------|

Filtro tipo : Filtro tipo P

Medidas de proteção : O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico : pasta

Cor : preto

Odor : característico

Limiar olfativo : Dados não disponíveis

Ponto/intervalo de fusão : Dados não disponíveis

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : Dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) : Sólidos combustíveis

Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : Dados não disponíveis

Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior : Dados não disponíveis

Ponto de inflamação : Não aplicável

Temperatura de auto-ignição : Dados não disponíveis

Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis

pH : Não aplicável  
a substância/mistura não é solúvel (na água)

Viscosidade

Viscosidade, dinâmico : Dados não disponíveis

Viscosidade, cinemático : Não aplicável

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 495

|        |                  |                                      |                    |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 08.11.2021   | Data de impressão: |
| 2.1    | 02.03.2023       | Data da primeira emissão: 31.10.2013 | 02.03.2023         |

Solubilidade(s)  
Hidrossolubilidade : insolúvel

Solubilidade noutros dis-  
solventes : Dados não disponíveis

Coeficiente de partição: n-  
octanol/água : Dados não disponíveis

Pressão de vapor : < 0,001 hPa (20 °C)

Densidade relativa : 1,07 (20 °C)  
Substância de referência: Água  
O valor é calculado.

Densidade : 1,07 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Densidade da massa : Não aplicável

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

### 9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

Propriedades comburentes : Dados não disponíveis

Auto-ignição : Dados não disponíveis

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

Ponto de sublimação : Não aplicável

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Sem perigos que devam ser especialmente mencionados.

### 10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Sem condições que devam ser especialmente mencionadas.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 495

|        |                  |                                      |                    |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 08.11.2021   | Data de impressão: |
| 2.1    | 02.03.2023       | Data da primeira emissão: 31.10.2013 | 02.03.2023         |

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Sem restrições.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

#### Toxicidade aguda

##### Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Observações: Informação não disponível.

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Informação não disponível.

Toxicidade aguda por via cutânea : Sintomas: Vermelhidão, Irritação local

##### Componentes:

##### **Polysulfides, di-tert-dodecyl:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 402  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

##### **N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho): 1,05 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Directrizes do Teste OECD 403

##### **óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 495

|        |                  |                                      |                    |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 08.11.2021   | Data de impressão: |
| 2.1    | 02.03.2023       | Data da primeira emissão: 31.10.2013 | 02.03.2023         |

cutânea Método: Directrizes do Teste OECD 402

### **grafite (sintético):**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 423  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 2.000 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Directrizes do Teste OECD 403  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

### **óleos residuais (petróleo), desparafinados com solvente:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401  
BPL: sim

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 402  
BPL: sim

### **destilados (petróleo), parafínicos pesados, desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 402

### **Corrosão/irritação cutânea**

#### **Produto:**

Observações : Informação não disponível.

#### **Componentes:**

##### **Polysulfides, di-tert-dodecyl:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Leve irritação da pele

##### **N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:**

Espécie : Coelho  
Avaliação : Irritante para a pele.  
Resultado : Irritante para a pele.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 495

|        |                  |                                      |                    |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 08.11.2021   | Data de impressão: |
| 2.1    | 02.03.2023       | Data da primeira emissão: 31.10.2013 | 02.03.2023         |

### óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:

|           |   |                               |
|-----------|---|-------------------------------|
| Espécie   | : | Coelho                        |
| Avaliação | : | Não provoca irritação da pele |
| Método    | : | Directrizes do Teste OECD 404 |
| Resultado | : | Não provoca irritação da pele |

### grafite (sintético):

|           |   |                               |
|-----------|---|-------------------------------|
| Espécie   | : | Coelho                        |
| Avaliação | : | Não provoca irritação da pele |
| Método    | : | Directrizes do Teste OECD 404 |
| Resultado | : | Não provoca irritação da pele |

### óleos residuais (petróleo), desparafinados com solvente:

|           |   |                               |
|-----------|---|-------------------------------|
| Espécie   | : | Coelho                        |
| Avaliação | : | Não provoca irritação da pele |
| Método    | : | Directrizes do Teste OECD 404 |
| Resultado | : | Não provoca irritação da pele |
| BPL       | : | sim                           |

### destilados (petróleo), parafínicos pesados, desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado:

|           |   |                               |
|-----------|---|-------------------------------|
| Espécie   | : | Coelho                        |
| Avaliação | : | Não provoca irritação da pele |
| Método    | : | Directrizes do Teste OECD 404 |
| Resultado | : | Não provoca irritação da pele |
| BPL       | : | sim                           |

### Lesões oculares graves/irritação ocular

#### Produto:

Observações : Informação não disponível.

#### Componentes:

##### **N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:**

|           |   |                                  |
|-----------|---|----------------------------------|
| Espécie   | : | Coelho                           |
| Avaliação | : | Risco de lesões oculares graves. |
| Resultado | : | Risco de lesões oculares graves. |

### óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:

|           |   |                               |
|-----------|---|-------------------------------|
| Espécie   | : | Coelho                        |
| Avaliação | : | Não irrita os olhos           |
| Método    | : | Directrizes do Teste OECD 405 |
| Resultado | : | Não irrita os olhos           |

### grafite (sintético):

|           |   |                     |
|-----------|---|---------------------|
| Espécie   | : | Coelho              |
| Avaliação | : | Não irrita os olhos |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 495

|        |                  |                                      |                    |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 08.11.2021   | Data de impressão: |
| 2.1    | 02.03.2023       | Data da primeira emissão: 31.10.2013 | 02.03.2023         |

Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Não irrita os olhos

### óleos residuais (petróleo), desparafinados com solvente:

Espécie : Coelho  
Avaliação : Não irrita os olhos  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Não irrita os olhos  
BPL : sim

### destilados (petróleo), parafínicos pesados, desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado:

Espécie : Coelho  
Avaliação : Não irrita os olhos  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Não irrita os olhos  
BPL : sim

### Sensibilização respiratória ou cutânea

#### Produto:

Observações : Informação não disponível.

#### Componentes:

##### **Polysulfides, di-tert-dodecyl:**

Avaliação : O produto é um sensibilizador da pele, sub-categoria 1B.  
Resultado : O produto é um sensibilizador da pele, sub-categoria 1B.

##### **N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:**

Tipo de Teste : Teste de maximização  
Espécie : Porquinho da Índia  
Avaliação : Não causa sensibilização da pele.  
Método : Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado : Não causa sensibilização da pele.

##### **óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:**

Espécie : Porquinho da Índia  
Avaliação : Não causa sensibilização da pele.  
Método : Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado : Não causa sensibilização da pele.

Avaliação : Não causa sensibilização respiratória.  
Resultado : Não causa sensibilização respiratória.

##### **grafite (sintético):**

Espécie : Rato  
Método : Directrizes do Teste OECD 429

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 495

|        |                  |                                      |                    |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 08.11.2021   | Data de impressão: |
| 2.1    | 02.03.2023       | Data da primeira emissão: 31.10.2013 | 02.03.2023         |

Resultado : negativo

### óleos residuais (petróleo), desparafinados com solvente:

Espécie : Porquinho da índia  
Avaliação : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.  
Método : Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.  
BPL : sim

### destilados (petróleo), parafínicos pesados, desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado:

Espécie : Porquinho da índia  
Avaliação : Não causa sensibilização da pele.  
Método : Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado : Não causa sensibilização da pele.  
BPL : sim

### Mutagenicidade em células germinativas

#### Produto:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis  
Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

#### Componentes:

##### **grafite (sintético):**

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutagénese microbiana (teste de Ames)  
Método: Directrizes do Teste OECD 471  
Resultado: negativo  
  
Tipo de Teste: teste de mutação genética  
Método: Directrizes do Teste OECD 476  
Resultado: negativo  
  
Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro  
Método: Directrizes do Teste OECD 473  
Resultado: negativo

### óleos residuais (petróleo), desparafinados com solvente:

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagénicos.

### destilados (petróleo), parafínicos pesados, desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado:

Genotoxicidade in vitro : Sistema de teste: Salmonella typhimurium

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 495

|        |                  |                                      |                    |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 08.11.2021   | Data de impressão: |
| 2.1    | 02.03.2023       | Data da primeira emissão: 31.10.2013 | 02.03.2023         |

Activação metabólica: com ou sem activação metabólica  
Método: Directrizes do Teste OECD 471  
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Espécie: Rato  
Via de aplicação: Oral  
Método: Directrizes do Teste OECD 474  
Resultado: negativo

### Carcinogenicidade

#### Produto:

Observações : Dados não disponíveis

#### Componentes:

##### **óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:**

Carcinogenicidade - Avaliação : Não classificável como um carcinogénico para os humanos.

##### **óleos residuais (petróleo), desparafinados com solvente:**

Carcinogenicidade - Avaliação : Nenhuma evidência de carcinogenicidade em estudos com animais.

##### **destilados (petróleo), parafínicos pesados, desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado:**

Espécie : Rato  
Via de aplicação : Dérmico  
Método : Directrizes do Teste OECD 451  
Resultado : negativo

### Toxicidade reprodutiva

#### Produto:

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Dados não disponíveis

#### Componentes:

##### **grafite (sintético):**

Efeitos na fertilidade : Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Oral  
Toxicidade geral F1: NOAEL: 813 mg/kg peso corporal  
Método: Directrizes do Teste OECD 422

##### **óleos residuais (petróleo), desparafinados com solvente:**



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 495

|        |                  |                                      |                    |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 08.11.2021   | Data de impressão: |
| 2.1    | 02.03.2023       | Data da primeira emissão: 31.10.2013 | 02.03.2023         |

Toxicidade reprodutiva -  
Avaliação : - Fertilidade -  
Nenhuma toxicidade para a reprodução  
- Teratogenicidade -  
Nenhuns efeitos nem na ou por lactação

### **destilados (petróleo), parafínicos pesados, desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado:**

Efeitos sobre o desenvolvi-  
mento do feto : Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Dérmico  
Toxicidade geral em mães: NOAEL: 30 mg/kg peso corporal  
Efeitos tóxicos no desenvolvimento: NOAEL: 30 mg/kg peso  
corporal  
Método: Directrizes do Teste OECD 414

### **Toxicidade por dose repetida**

#### **Produto:**

Observações : Informação não disponível.

#### **Componentes:**

##### **grafite (sintético):**

Espécie : Ratazana  
NOAEL : 813 mg/kg  
Via de aplicação : Oral  
Método : Directrizes do Teste OECD 422

Espécie : Ratazana  
NOAEL : > 2 mg/l  
Via de aplicação : inalação (pó / névoas / fumos)  
Método : Directrizes do Teste OECD 412

### **Toxicidade por aspiração**

#### **Produto:**

Informação não disponível.

#### **Componentes:**

##### **óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:**

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

##### **óleos residuais (petróleo), desparafinados com solvente:**

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 495

|        |                  |                                      |                    |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 08.11.2021   | Data de impressão: |
| 2.1    | 02.03.2023       | Data da primeira emissão: 31.10.2013 | 02.03.2023         |

**destilados (petróleo), parafínicos pesados, desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado:**

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

### 11.2 Informações sobre outros perigos

#### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

##### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

#### Informações adicionais

##### Produto:

Observações : As informações dadas estão baseadas nos dados dos componentes e da toxicidade de produtos similares.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

##### Produto:

Toxicidade em peixes : Observações: Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade para os micro-organismos : Observações: Dados não disponíveis

##### Componentes:

##### Polysulfides, di-tert-dodecyl:

Toxicidade em peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : NOEC: > 0,00079 mg/l  
Duração da exposição: 21 d

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 495

|        |                  |                                      |                    |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 08.11.2021   | Data de impressão: |
| 2.1    | 02.03.2023       | Data da primeira emissão: 31.10.2013 | 02.03.2023         |

cos (Toxicidade crónica) : Espécie: Daphnia magna  
Método: Directrizes do Teste OECD 211  
Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite

### **N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 0,43 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento  
Método: Directrizes do Teste OECD 203  
BPL: sim

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,43 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 202  
BPL: sim

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 6,3 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1

### **Avaliação eco-toxicológica**

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### **óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 10.000 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Imobilização

### **grafite (sintético):**

Toxicidade em peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : (Daphnia magna): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 202

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 495

|        |                  |                                      |                    |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 08.11.2021   | Data de impressão: |
| 2.1    | 02.03.2023       | Data da primeira emissão: 31.10.2013 | 02.03.2023         |

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201

### óleos residuais (petróleo), desparafinados com solvente:

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 203  
BPL: sim

NOEC (Pimephales promelas (vairão gordo)): >= 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 203  
BPL: sim

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CL50 : > 10.000 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio semiestático  
Método: Directrizes do Teste OECD 202

NOEC : >= 10.000 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio semiestático  
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): >= 100 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 201

### destilados (petróleo), parafínicos pesados, desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado:

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 203  
BPL: sim

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 10.000 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 201

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 495

|        |                  |                                      |                    |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 08.11.2021   | Data de impressão: |
| 2.1    | 02.03.2023       | Data da primeira emissão: 31.10.2013 | 02.03.2023         |

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 10 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

Eliminação Físico-Química : Observações: Dados não disponíveis

#### Componentes:

##### **Polysulfides, di-tert-dodecyl:**

Biodegradabilidade : Resultado: Lentamente biodegradável  
Biodegradabilidade: 0 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Directrizes do Teste OECD 301F

##### **N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:**

Biodegradabilidade : Tipo de Teste: aeróbio  
Material usado na inoculação: lamas activadas  
Resultado: rapidamente biodegradável  
Biodegradabilidade: 85,2 %  
Duração da exposição: 28 d

##### **óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:**

Biodegradabilidade : Resultado: Lentamente biodegradável

##### **grafite (sintético):**

Biodegradabilidade : Observações: Os métodos para a determinação da biodegradabilidade não são aplicáveis às substâncias inorgânicas.

##### **óleos residuais (petróleo), desparafinados com solvente:**

Biodegradabilidade : Tipo de Teste: aeróbio  
Material usado na inoculação: lamas activadas  
Resultado: Lentamente biodegradável  
Biodegradabilidade: 3 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B  
BPL: sim

##### **destilados (petróleo), parafínicos pesados, desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado:**

Biodegradabilidade : Tipo de Teste: aeróbio  
Material usado na inoculação: lamas activadas  
Resultado: Lentamente biodegradável

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 495

|        |                  |                                      |                    |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 08.11.2021   | Data de impressão: |
| 2.1    | 02.03.2023       | Data da primeira emissão: 31.10.2013 | 02.03.2023         |

Biodegradabilidade: 31 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B  
BPL: sim

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Produto:

Bioacumulação : Observações: Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT). Essa mistura não contém nenhuma substância considerada muito persistente ou muito bioacumulativa (vpvB).

#### Componentes:

##### **Polysulfides, di-tert-dodecyl:**

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: > 12

##### **N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:**

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 3,5 - 4,2

##### **óleos residuais (petróleo), desparafinados com solvente:**

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Pow: > 3,5

### 12.4 Mobilidade no solo

#### Produto:

Mobilidade : Observações: Dados não disponíveis

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Produto:

Avaliação : Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT).. Essa mistura não contém nenhuma substância considerada muito persistente ou muito bioacumulativa (vpvB).

: A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 495

|        |                  |                                      |                    |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 08.11.2021   | Data de impressão: |
| 2.1    | 02.03.2023       | Data da primeira emissão: 31.10.2013 | 02.03.2023         |

### Componentes:

#### **óleos residuais (petróleo), desparafinados com solvente:**

Avaliação : Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB).. Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT).

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### 12.7 Outros efeitos adversos

#### Produto:

Informações ecológicas adicionais : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.  
Não eliminar com o lixo doméstico.  
Destruir como um resíduo perigoso de acordo com as regulações locais e nacionais.

Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

Embalagens contaminadas : As embalagens que não estão devidamente esvaziadas devem ser eliminadas como o produto não utilizado.  
Destruir o resíduo do produto ou recipientes utilizados de acordo com os regulamentos locais.

Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:

Número de eliminação de resíduos : produto usado, produto não usado  
12 01 12\*, ceras e gorduras usadas

embalagens contaminadas  
15 01 10\*, embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 495

|        |                  |                                      |                    |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 08.11.2021   | Data de impressão: |
| 2.1    | 02.03.2023       | Data da primeira emissão: 31.10.2013 | 02.03.2023         |

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa  
RID : Não regulado como mercadoria perigosa  
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa  
IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa  
RID : Não regulado como mercadoria perigosa  
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa  
IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa  
RID : Não regulado como mercadoria perigosa  
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa  
IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.4 Grupo de embalagem

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa  
RID : Não regulado como mercadoria perigosa  
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa  
IATA (Navio de carga) : Não regulado como mercadoria perigosa  
IATA (Passageiro) : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.5 Perigos para o ambiente

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa  
RID : Não regulado como mercadoria perigosa  
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

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

Observações : Não aplicável ao produto tal como fornecido.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 495

|        |                  |                                      |                    |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 08.11.2021   | Data de impressão: |
| 2.1    | 02.03.2023       | Data da primeira emissão: 31.10.2013 | 02.03.2023         |

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

- REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Não aplicável
- REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). (EU SVHC) : Este produto não contém substâncias de grande preocupação (Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artigo 57).
- REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) (EU. REACH-Annex XIV) : Não aplicável
- Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio (EC 1005/2009) : Não aplicável
- Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) (EU POP) : Não aplicável
- Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos (EU PIC) : Não aplicável
- Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas. : Não aplicável
- Componentes orgânicos voláteis. : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010 , relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)  
Teor dos componentes orgânicos voláteis: < 0,01 %  
Componentes voláteis CMR: < 0,01 %

#### Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

### 15.2 Avaliação da segurança química

Informação não disponível.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 495

|        |                  |                                      |                    |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 08.11.2021   | Data de impressão: |
| 2.1    | 02.03.2023       | Data da primeira emissão: 31.10.2013 | 02.03.2023         |

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto completo das Demonstrações -H

H315 : Provoca irritação cutânea.  
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 : Provoca lesões oculares graves.  
H332 : Nocivo por inalação.  
H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H412 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Texto completo das outras siglas

Nota L : Aplica-se a classificação harmonizada de cancerígeno, salvo se for possível provar que a substância contém menos de 3% de matérias extratáveis em sulfóxido de dimetilo, medidos pelo método IP 346 («Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions - Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method», Institute of Petroleum, Londres), caso em que terá de ser classificada em conformidade com o título II do presente regulamento também no tocante àquela classe de perigo.

PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos

PT OEL / VLE-MP : Valor limite de exposição-media ponderada

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.:

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006 - PT  
(Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão)



## OKS 495

|        |                  |                                      |                    |
|--------|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Versão | Data de revisão: | Data de última emissão: 08.11.2021   | Data de impressão: |
| 2.1    | 02.03.2023       | Data da primeira emissão: 31.10.2013 | 02.03.2023         |

Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações adicionais

#### Classificação da mistura:

Skin Sens. 1

H317

#### Procedimento de classificação:

Método de cálculo

Esta ficha de dados de segurança aplica-se apenas a mercadorias originalmente embaladas. As informações constantes neste documento não podem ser reproduzidas nem alteradas sem a nossa autorização expressa por escrita. Só é permitida a transferência deste documento nos limites exigidos pela lei. É proibida toda e qualquer divulgação para além da especificada, inclusa a divulgação pública, das noddsd fichas de dados de segurança (p. ex., como "download" na internet) sem a nossa autorização expressa por escrito. Disponibilizámos aos nossos clientes fichas de dados de segurança alteradas de acordo com as disposições previstas na lei. É da responsabilidade do cliente transmitir as fichas de dados de segurança e possíveis alterações desses documentos aos seus clientes, funcionários e outros utilizadores do produto, em conformidade com as normas estipuladas na lei. Não assumimos qualquer garantia pela atualidade de fichas de dados de segurança entregues aos utilizadores por terceiros. Todas as informações e instruções constantes desta ficha de dados de segurança foram redigidas em consciência e baseiam-se nas informações de que dispusemos na data de edição. Os dados destinam-se a descrever o produto em relação às medidas de segurança necessárias, pelo que não constituem promessa alguma relativamente a características ou garantia de aptidão do produto para caso específico, nem implicam a conclusão de negócio jurídico. A existência de uma ficha de dados de segurança para uma jurisdição em particular não significa necessariamente que a importação ou utilização dentro dessa jurisdição seja permitida legalmente. Caso tenha alguma pergunta, entre em contacto com o parceiro de vendas responsável ou parceiro comercial autorizado.