

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## OKS 2660

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 11.05.2018	Data de impressão:
2.1	12.05.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	19.05.2022

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome do produto : OKS 2660

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

Utilização da substância ou mistura : Limpador

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)

Líquidos inflamáveis, Categoria 2 H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Irritação cutânea, Categoria 2 H315: Provoca irritação cutânea.

Irritação ocular, Categoria 2 H319: Provoca irritação ocular grave.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Sistema H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## OKS 2660

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 11.05.2018	Data de impressão:
2.1	12.05.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	19.05.2022

nervoso central

Perigo de aspiração, Categoria 1                      H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 2                      H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## 2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**  
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.

#### Resposta:

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.  
P331 NÃO provocar o vômito.  
P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono ou névoa de água.  
P391 Recolher o produto derramado.

#### Armazenagem:

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

### Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## OKS 2660

Versão 2.1      Data de revisão: 12.05.2022      Data de última emissão: 11.05.2018      Data de impressão: 19.05.2022  
Data da primeira emissão: 30.03.2013

acetona

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

### 2.3 Outros perigos

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

Natureza química : Mistura de solventes

#### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE  No. de Index Número de registo	Classificação	limite de con- centração espe- cífico Factor-M Notas Estimativa da toxicidade agu- da	Concentração (% w/w)
Hydrocarbonetos, C7- C9, n-alcanos, isoal- canos, ciclicos	920-750-0  01-2119473851-33- xxxx	Flam. Liq.2; H225 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411; EUH066		>= 30 - < 50
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	921-024-6  01-2119475514-35- XXXX	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411		>= 25 - < 30

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## OKS 2660

Versão 2.1      Data de revisão: 12.05.2022      Data de última emissão: 11.05.2018      Data de impressão: 19.05.2022  
Data da primeira emissão: 30.03.2013

acetona	67-64-1 200-662-2  606-001-00-8 01-2119471330-49-XXXX	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336; EUH066		>= 20 - < 30
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	931-254-9  01-2119484651-34-XXXX	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411		>= 2,5 - < 10

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 : Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.  
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.  
Obter uma opinião médica.
- Em caso de ingestão : Levar a vítima para o ar fresco.  
Se for acidentalmente engolido obter imediatamente uma opinião médica.  
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.  
Manter o aparelho respiratório livre.  
NÃO provocar o vômito.  
Enxaguar a boca com água.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## OKS 2660

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 11.05.2018	Data de impressão:
2.1	12.05.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	19.05.2022

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  
Perigo de aspiração se for engolido - pode entrar nos pulmões e causar danos.

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

Sintomas : A inalação pode provocar os sintomas seguintes:  
Inconsciência  
Vertigem  
Sonolência  
Dor de cabeça  
Náusea  
Canção  
O contacto com a pele pode provocar os sintomas seguintes:  
Eritema

Aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonia.

Perigo : Depressão do sistema nervoso central  
Pode ser absorvido pela pele.  
Em caso de ingestão ou vômito existe o risco de entrada nos pulmões.  
Os prejuízos para a saúde podem ser retardados.  
Provoca irritação cutânea.

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

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

## 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

Perigos específicos para combate a incêndios : Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.  
Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono

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

Equipamento especial de : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração indivi-

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## OKS 2660

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 11.05.2018	Data de impressão:
2.1	12.05.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	19.05.2022

proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : dual. 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.  
Arrefecer os contentores/tanques pulverizando com água.

## 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.  
Usar equipamento de proteção individual.  
Assegurar ventilação adequada.  
Cortar todas as fontes de ignição.  
Não respirar os vapores ou aerossóis.  
Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ 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.  
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.  
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 : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com a regulamentação local / nacional (ver secção 13).  
Ferramentas que não produzem faíscas devem ser utilizadas.

### 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 : Só utilizar numa área contendo um equipamento à prova da explosão.  
Não utilizar em áreas sem uma ventilação adequada.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## OKS 2660

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 11.05.2018	Data de impressão:
2.1	12.05.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	19.05.2022

Não respirar os vapores ou aerossóis.  
Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.  
Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Para a proteção individual ver a secção 8.  
Manter longe do lume, das faíscas e das superfícies quentes.  
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.  
Assegurar-se que o equipamento está ligado electricamente à terra antes de começar as actividades de transferência.  
Não pôr nos olhos na boca ou na pele.  
Não colocar na pele ou roupa.  
Não ingerir.  
Não utilizar utensílos que produzem faíscas.  
Não entrar nas áreas durante a utilização ou a armazenagem até que o local seja adequadamente ventilado.  
Não re-embalar.  
Não reutilizar os recipientes vazios.  
Estas instruções de segurança também se aplicam às embalagens vazias, que ainda pode conter resíduos do produto.  
Manter os contentores fechados quando não utilizados.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

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. Conservar em lugar fresco ao abrigo de agentes oxidantes. 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	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 2660

Versão 2.1      Data de revisão: 12.05.2022      Data de última emissão: 11.05.2018      Data de impressão: 19.05.2022  
Data da primeira emissão: 30.03.2013

		(Forma de exposição)		
acetona	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC (2000-06-16)
Informações adicionais: Indicativo				
		VLE-MP	500 ppm	PT OEL (2014-11-14)
Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.				
		VLE_CD	750 ppm	PT OEL (2014-11-14)
Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.				
		oito horas	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007 (2007-08-24)

### Limites profissionais biológicas de exposição

Nome da substância	No. CAS	Parâmetros de controlo	Tempo de amostra	Bases
acetona	67-64-1	Acetona: 50 mg/l (Urina)	Fim do turno	PT NP1796 (2014-11-14)

## 8.2 Controlo da exposição

### Medidas de planeamento

Só utilizar numa área equipada com uma ventilação de escape à prova da explosão.  
Só manipular num lugar equipado com um escapamento local (ou outro escapamento apropriado).

### Proteção individual

Proteção dos olhos : Óculos de segurança com proteção nas laterais

### Proteção das mãos

Material : Borracha nitrílica  
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.

### Proteção respiratória

: Utilize proteção respiratória, a menos que haja ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está de acordo com o recomendado pelas diretrizes.

### Filtro tipo

: Filtro tipo A-P



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## OKS 2660

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 11.05.2018	Data de impressão:
2.1	12.05.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	19.05.2022

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

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico	:	líquido
Cor	:	incolor
Odor	:	semelhante ao hidrocarboneto
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
Ponto/intervalo de fusão	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	61,4 °C (1.013 hPa)
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não aplicável
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	7,7 %(V)
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	0,7 %(V)
Ponto de inflamação	:	-18 °C Método: Abel-Pensky
Temperatura de auto-ignição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
pH	:	Não aplicável substância/mistura é não-polar/aprotética
Viscosidade Viscosidade, dinâmico	:	Dados não disponíveis

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## OKS 2660

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 11.05.2018	Data de impressão:
2.1	12.05.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	19.05.2022

Viscosidade, cinemático : < 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Solubilidade(s)  
Hidrossolubilidade : insolúvel

Solubilidade noutros dis-  
solventes : Dados não disponíveis

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

Pressão de vapor : 8,4 hPa (20 °C)

Densidade relativa : 0,7285 (20 °C)  
Substância de referência: Água  
O valor é calculado.

Densidade : 0,73 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Densidade da massa : Dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

### 9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

Propriedades comburentes : Dados não disponíveis

Auto-ignição : não auto-inflamável

Taxa de corrosão do metal : Não corrosivo para metais.

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

Ponto de sublimação : Dados não disponíveis

## 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 utiliza-

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## OKS 2660

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 11.05.2018	Data de impressão:
2.1	12.05.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	19.05.2022

ção.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Calor, chamas e faíscas.  
Luz do sol forte durante períodos prolongados.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Oxidantes

### 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: Os efeitos devidos a ingestão podem incluir:

Sintomas: Depressão do sistema nervoso central

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Respiração de vapores do solvente pode causar vertigens.

Sintomas: A inalação pode provocar os sintomas seguintes:,  
Vertigem, Sonolência, Vômitos, Fadiga, Vertigens, Depressão do sistema nervoso central

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

##### Componentes:

#### **Hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos:**

Toxicidade aguda por via oral : LD50 Oral (Ratazana): > 5.000 mg/kg

#### **acetona:**

Toxicidade aguda por via oral : LD50 Oral (Ratazana): 5.800 mg/kg

#### **Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Toxicidade aguda por via oral : LD50 Oral (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 2660

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 11.05.2018	Data de impressão:
2.1	12.05.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	19.05.2022

### Corrosão/irritação cutânea

#### Produto:

Observações : Irritante para a pele.

#### Componentes:

##### **Hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos:**

Resultado : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

##### **Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Irritação cutânea

#### **acetona:**

Resultado : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

##### **Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Resultado : Irritação cutânea

### Lesões oculares graves/irritação ocular

#### Produto:

Observações : Irritante para os olhos.

#### Componentes:

#### **acetona:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Irritação ocular

### Sensibilização respiratória ou cutânea

#### Produto:

Observações : Informação não disponível.

### Mutagenicidade em células germinativas

#### Produto:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis

Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

### Carcinogenicidade

#### Produto:

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## OKS 2660

Versão 2.1	Data de revisão: 12.05.2022	Data de última emissão: 11.05.2018 Data da primeira emissão: 30.03.2013	Data de impressão: 19.05.2022
---------------	--------------------------------	--	----------------------------------

Observações : Dados não disponíveis

### Toxicidade reprodutiva

#### Produto:

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis

Efeitos sobre o desenvolvi- : Observações: Dados não disponíveis  
mento do feto

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

#### Componentes:

##### **Hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos:**

Avaliação : Pode provocar sonolência ou vertigens.

##### **Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane:**

Avaliação : Pode provocar sonolência ou vertigens.

##### **acetona:**

Vias de exposição : Inalação

Avaliação : Pode provocar sonolência ou vertigens.

##### **Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Avaliação : Pode provocar sonolência ou vertigens.

### Toxicidade por dose repetida

#### Produto:

Observações : Informação não disponível.

### Toxicidade por aspiração

#### Produto:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

#### Componentes:

##### **Hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos:**

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

##### **Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane:**

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

##### **Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## OKS 2660

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 11.05.2018	Data de impressão:
2.1	12.05.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	19.05.2022

### 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 : A ingestão causa irritação do sistema respiratório superior e perturbações gastrointestinais.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

**Produto:**

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

Toxicidade em dáfnias 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:**

#### Hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos:

#### Avaliação eco-toxicológica

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

#### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane:

#### Avaliação eco-toxicológica

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## OKS 2660

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 11.05.2018	Data de impressão:
2.1	12.05.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	19.05.2022

ambiente aquático

### Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 1 - 10 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

## 12.2 Persistência e degradabilidade

### Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

Eliminação Físico-Química : Observações: Dados não disponíveis

### Componentes:

#### Hydrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

#### acetona:

Biodegradabilidade : Resultado: rapidamente biodegradável

#### Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Biodegradabilidade : Resultado: Lentamente biodegradável

## 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:

#### Hydrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos:

Bioacumulação : Observações: Não aplicável

Coefficiente de partição: n-octanol/água : Observações: Dados não disponíveis

#### acetona:

Bioacumulação : Observações: Não se bioacumula.

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 0,2

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## OKS 2660

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 11.05.2018	Data de impressão:
2.1	12.05.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	19.05.2022

### Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 4

### 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 : 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.

### 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 : Tóxico 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



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## OKS 2660

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 11.05.2018	Data de impressão:
2.1	12.05.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	19.05.2022

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  
14 06 03\*, outros solventes e misturas de solventes

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

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

ADR : UN 1993  
RID : UN 1993  
IMDG : UN 1993  
IATA : UN 1993

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.  
(Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)

RID : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.

IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)

IATA : Flammable liquid, n.o.s.  
(Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR : 3  
RID : 3  
IMDG : 3  
IATA : 3

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## OKS 2660

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 11.05.2018	Data de impressão:
2.1	12.05.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	19.05.2022

### 14.4 Grupo de embalagem

#### ADR

Grupo de embalagem : II  
Código de classificação : F1  
Número de identificação de perigo : 33  
Rótulos : 3  
Código de restrição de utilização do túnel : (D/E)

#### RID

Grupo de embalagem : II  
Código de classificação : F1  
Número de identificação de perigo : 33  
Rótulos : 3

#### IMDG

Grupo de embalagem : II  
Rótulos : 3  
EmS Código : F-E, S-E

#### IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 364  
Instrução de embalagem (LQ) : Y341  
Grupo de embalagem : II  
Rótulos : Flammable Liquids

#### IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 353  
Instrução de embalagem (LQ) : Y341  
Grupo de embalagem : II  
Rótulos : Flammable Liquids

### 14.5 Perigos para o ambiente

#### ADR

Perigoso para o Ambiente : sim

#### RID

Perigoso para o Ambiente : sim

#### IMDG

Poluente marinho : sim

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## OKS 2660

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 11.05.2018	Data de impressão:
2.1	12.05.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	19.05.2022

Observações : Não aplicável ao produto tal como fornecido.

## 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) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:  
Número na lista 3
- REACH - Lista de substâncias que suscitem 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
- REGULAMENTO (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos : Listado
- Este produto é regulamentado pelo Regulamento (UE) n.o 2019/1148: todas as transações suspeitas, desaparecimentos e furtos significativos devem ser comunicados ao ponto de contacto nacional competente. Consultar: [https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf) : P5c
- acetona (ANEXO II)
- Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos : E2 PERIGOS PARA O AMBIENTE

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## OKS 2660

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 11.05.2018	Data de impressão:
2.1	12.05.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	19.05.2022

perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

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: 100 %

### 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.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto completo das Demonstrações -H

EUH066 : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.  
H225 : Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H304 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H315 : Provoca irritação cutânea.  
H319 : Provoca irritação ocular grave.  
H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
EUH066 : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

### Texto completo das outras siglas

2000/39/EC : Directiva 2000/39/CE da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos  
PT DL 305/2007 : Valores limites de exposição profissional indicativos  
PT NP1796 : Norma Portuguesa 1796 - Índices biológicos de exposição  
PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos  
2000/39/EC / TWA : Valores limite - oito horas  
PT DL 305/2007 / oito horas : Valores limite oito horas  
PT OEL / VLE-MP : Valor limite de exposição-media ponderada  
PT OEL / VLE\_CD : Valor limite de exposição - curta duração

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## OKS 2660

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 11.05.2018	Data de impressão:
2.1	12.05.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	19.05.2022

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.: 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; TECL - 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:

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

#### Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Com base em dados de produtos ou avaliação
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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



## OKS 2660

Versão	Data de revisão:	Data de última emissão: 11.05.2018	Data de impressão:
2.1	12.05.2022	Data da primeira emissão: 30.03.2013	19.05.2022

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.