

## **CUT + COOL ÓLEO PARA FURAR E CORTAR 400ML**

Versão 8.11      Data de revisão: 04.03.2019      Número SDS: 526912-00002      Data de última emissão: 04.02.2019  
Data da primeira emissão: 15.12.2009

---

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

#### **1.1 Identificador do produto**

Nome comercial : CUT + COOL ÓLEO PARA FURAR E CORTAR 400ML  
Código do produto : 0893050004

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

Utilização da substância ou mistura : Inibidor de corrosão  
Produto de uso profissional

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

Companhia : Würth-Portugal Técnica de Montagem, Lda.  
Estrada Nacional 249-4 - Abrunheira  
2710-089 Sintra  
Telefone : +351 219 157 200  
Telefax : +351 219 151 331  
Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : prodsafe@wuerth.com

#### **1.4 Número de telefone de emergência**

+351 808 250 143

---

### **SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

#### **2.1 Classificação da substância ou mistura**

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

Aerosóis, Categoria 1	H222: Aerosol extremamente inflamável. H229: Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
Irritação cutânea, Categoria 2	H315: Provoca irritação cutânea.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 3	H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### **2.2 Elementos do rótulo**

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

## CUT + COOL ÓLEO PARA FURAR E CORTAR 400ML

Versão 8.11      Data de revisão: 04.03.2019      Número SDS: 526912-00002      Data de última emissão: 04.02.2019  
Data da primeira emissão: 15.12.2009

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H222 Aerossol extremamente inflamável.  
H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H412 Nocivo 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.  
P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.  
P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.  
P261 Evitar respirar os aerossóis.  
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.

**Armazenagem:**

P410 + P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/ 122 °F.

**Etiquetagem suplementar**

EUH208 Contém 2,6-Di-tert-butil-4-nonilfenol. Pode provocar uma reacção alérgica.

### 2.3 Outros perigos

Não conhecidos.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

**Componentes**

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Hidrocarbonetos, C6-C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano	Não atribuído	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
n-Hexano	110-54-3 203-777-6	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315	>= 0,25 - < 1

## CUT + COOL ÓLEO PARA FURAR E CORTAR 400ML

Versão 8.11      Data de revisão: 04.03.2019      Número SDS: 526912-00002      Data de última emissão: 04.02.2019  
Data da primeira emissão: 15.12.2009

	601-037-00-0	Repr. 2; H361f STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	
2,6-Di-tert-butil-4-nonilfenol	4306-88-1 224-320-7	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidade aguda para o ambi- ente aquático): 1 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambi- ente aquático): 1	>= 0,1 - < 0,25

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Em caso de acidente, ou indisposição, consultar imediatamente o médico.  
Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.
- Protecção dos socorristas : Os prestados serviços de primeiros socorros devem prestar atenção ao equipamento de protecção, e usar o equipamento de protecção pessoal recomendada no caso existência de exposição potencial.
- Em caso de inalação : Se for inalado, levar para o ar puro.  
Consultar o médico.
- Em caso de contacto com a pele : Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com muita água durante ao menos 15 minutos enquanto retirando o fato e os sapatos contaminados.  
Consultar o médico.  
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 : Lavar os olhos com água como precaução.  
Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
- Em caso de ingestão : Se engolido, NÃO provocar vômitos.  
Consultar o médico.  
Enxagúe minuciosamente a boca com água.

## **CUT + COOL ÓLEO PARA FURAR E CORTAR 400ML**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.02.2019
8.11	04.03.2019	526912-00002	Data da primeira emissão: 15.12.2009

---

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

Perigo : Provoca irritação cutânea.  
Pode provocar uma reacção alérgica.

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

Tratamento : Trate sintomaticamente e com apoio.

---

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

### **5.1 Meios de extinção**

Meios adequados de extinção : Pulverização de água  
Espuma resistente ao álcool  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Substância química seca

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 : Flash back possível acima de uma distância considerável.  
Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.  
A exposição aos produtos da combustão pode se constituir num risco para a saúde.  
Devido à elevada pressão do vapor existe o perigo de reben-tamento dos recipientes no caso de aumento de temperatura.

Produtos de combustão peri-gosos : Óxidos de carbono

### **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.

Métodos específicos de extinção : Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.  
Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.  
Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo.  
Evacuar a zona.

## **CUT + COOL ÓLEO PARA FURAR E CORTAR 400ML**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.02.2019
8.11	04.03.2019	526912-00002	Data da primeira emissão: 15.12.2009

---

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

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

Precauções individuais : Cortar todas as fontes de ignição.  
Usar equipamento de proteção individual.  
Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de protecção pessoal.

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

Precauções a nível ambiental : A descarga no meio ambiente deve ser evitada.  
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.  
Prevenir a propagação numa áreas vastas (por exemplo por contenção ou barreiras de óleo).  
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.  
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

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

Métodos de limpeza : Ferramentas que não produzem faíscas devem ser utilizadas.  
Embeber com material absorvente inerte.  
Conter os gases/vapores/névoas com jactos de água.  
Para grandes derramamentos, forneça barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se for possível bombear o material protegido, armazene o material recuperado num recipiente adequado.  
Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.  
Podem ser aplicados regulamentos locais ou nacionais às libertações e deve eliminar o material, assim como os materiais e os itens usados na limpeza. Deverá determinar que normas são aplicáveis.  
As secções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

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

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

---

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

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

Medidas de carácter técnico : Consulte as medidas de Engenharia na secção de CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.

Ventilação local/total : Utilizar com uma ventilação de escape local.  
Use apenas numa área equipada com ventilação de exaustão à prova de explosão, se for recomendada pela avaliação do potencial de exposição local

## **CUT + COOL ÓLEO PARA FURAR E CORTAR 400ML**

Versão 8.11      Data de revisão: 04.03.2019      Número SDS: 526912-00002      Data de última emissão: 04.02.2019  
Data da primeira emissão: 15.12.2009

---

Informação para um manuseamento seguro : Não colocar na pele ou roupa.  
Não respirar os vapores ou aerossóis.  
Não engolir.  
Evitar o contacto com os olhos.  
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança, com base nos resultados da avaliação da exposição no local de trabalho  
Manter afastado do calor e de fontes de ignição.  
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.  
Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e minimizar a libertação para o meio ambiente.

Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

Medidas de higiene : Assegurar que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estejam localizados perto do local de trabalho.  
Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

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

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Armazenar em local fechado à chave. Guardar em lugar frio e bem arejado. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais. Não furar ou queimar mesmo após a utilização. Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar.

Recomendações para armazenagem conjunta : Não armazene com os seguintes tipos de produto:  
Substâncias e misturas auto-reativas  
Peróxidos orgânicos  
Oxidantes  
Sólidos inflamáveis  
Líquidos pirofóricos  
Sólidos pirofóricos  
Substâncias e misturas susceptíveis de auto-aquecimento  
Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis  
Explosivos

Temperatura recomendada de armazenagem : 10 - 30 °C

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

Utilizações específicas : Dados não disponíveis

---

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

### **8.1 Parâmetros de controlo**

#### **Limites de Exposição Ocupacional**

Componentes	No. CAS	tipo de valor	Parâmetros de controlo	Bases
-------------	---------	---------------	------------------------	-------

## CUT + COOL ÓLEO PARA FURAR E CORTAR 400ML

Versão 8.11      Data de revisão: 04.03.2019      Número SDS: 526912-00002      Data de última emissão: 04.02.2019  
Data da primeira emissão: 15.12.2009

		(Forma de exposição)		
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	64742-54-7	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL
Informações adicionais	Agente não classificável como carcinogénico no Homem., irritação do trato respiratório superior			
Isobutano	75-28-5	VLE_CD	1.000 ppm	PT OEL
Informações adicionais	afeção do sistema nervoso central			
Butano	106-97-8	VLE_CD	1.000 ppm	PT OEL
Informações adicionais	afeção do sistema nervoso central			
n-Hexano	110-54-3	TWA	20 ppm 72 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Informações adicionais	Indicativo			
		VLE-MP	50 ppm	PT OEL
Informações adicionais	Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta, Perigo de absorção cutânea, Identifica substâncias para as quais existem índices de exposição biológicos. Estes podem ser de dois tipos: IBE A referentes a pesticidas inibidores da acetilcolinesterase e IBE M indutores de metahemoglobina., afeção do sistema nervoso central, Irritação ocular, neuropatia periférica			
		oito horas	20 ppm 72 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007

### Limites profissionais biológicas de exposição

Nome da substância	No. CAS	Parâmetros de controlo	Tempo de amostra	Bases
n-Hexano	110-54-3	2,5-Hexanodiona: 0,4 mg/l (Urina)	No final do turno e no final da semana de trabalho	PT NP1796

### 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
n-Hexano	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	11 mg/kg bw/dia
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	75 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	5,3 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	16 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	4 mg/kg bw/dia
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	7,84 mg/m <sup>3</sup>

## CUT + COOL ÓLEO PARA FURAR E CORTAR 400ML

Versão 8.11      Data de revisão: 04.03.2019      Número SDS: 526912-00002      Data de última emissão: 04.02.2019  
Data da primeira emissão: 15.12.2009

	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,11 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,93 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,56 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,056 mg/kg bw/dia

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	Oral (Intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimento
2,6-Di-tert-butil-4-nonilfenol	Água doce	0,124 µg/l
	Água doce - intermitente	1,24 µg/l
	Água do mar	0,012 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	10 mg/l
	Sedimento de água doce	106 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	10,6 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	21,1 mg / kg de peso seco (d.w.)

## 8.2 Controlo da exposição

### Medidas de planeamento

Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.  
Use apenas numa área equipada com ventilação de exaustão à prova de explosão, se for recomendada pela avaliação do potencial de exposição local  
Utilizar com uma ventilação de escape local.

### Proteção individual

Proteção dos olhos : Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:  
Óculos de segurança  
O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 166

### Proteção das mãos

Material : Borracha de nitrilo  
Pausa através do tempo : < 480 min  
Espessura das luvas : 0,45 mm

Observações : O tipo das luvas protectoras contra produtos químicos devem ser seleccionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e especificamente para o local de trabalho. Aconselha-se acordar com o fabricante das luvas a resistência das luvas protectoras face a produtos químicos para aplicações específicas. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

Proteção do corpo e da pele : Seleccionar roupas de protecção apropriadas com base nos



## **CUT + COOL ÓLEO PARA FURAR E CORTAR 400ML**

Versão 8.11	Data de revisão: 04.03.2019	Número SDS: 526912-00002	Data de última emissão: 04.02.2019 Data da primeira emissão: 15.12.2009
----------------	--------------------------------	-----------------------------	--

- dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local.  
Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:  
Vestuário protetor antiestático retardador de chamas, a menos que a avaliação demonstre que o risco de atmosferas explosivas ou incêndios instantâneos é baixo.  
O contacto com a pele deve ser evitado, usando roupa de protecção impermeável (luvas, aventais, botas, etc).
- Protecção respiratória : Utilize protecção respiratória, a menos que haja ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está de acordo com as directrizes de exposição recomendadas.  
O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 133
- Filtro tipo : Equipamento autónomo de respiração

### **SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

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

- Aspeto : aerossol
- Propulsor : Isobutano, Propano, Butano
- Cor : castanho avermelhado
- Odor : amêndoa amarga
- Limiar olfativo : Dados não disponíveis
- pH : Dados não disponíveis
- Ponto de fusão/ponto de congelação : Dados não disponíveis
- Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição : Não aplicável
- Ponto de inflamação : -12 °C  
Ponto de inflamação é válido apenas para parte líquida na lata de aerossol.
- Taxa de evaporação : Não aplicável
- Inflamabilidade (sólido, gás) : Aerossol extremamente inflamável.
- Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : 11 %(V)
- Limite inferior de explosão / : 1 %(V)

## **CUT + COOL ÓLEO PARA FURAR E CORTAR** **400ML**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.02.2019
8.11	04.03.2019	526912-00002	Data da primeira emissão: 15.12.2009

---

Limite de inflamabilidade inferior

Pressão de vapor : Não aplicável

Densidade relativa do vapor : Não aplicável

Densidade : 0,83 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Solubilidade(s)

Hidrossolubilidade : insolúvel

Coefficiente de partição: n-octanol/água : Não aplicável

Temperatura de auto-ignição : Dados não disponíveis

Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis

Viscosidade

Viscosidade, cinemático : Não aplicável

Propriedades explosivas : Não explosivo

Propriedades comburentes : A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

### **9.2 Outras informações**

Tamanho da partícula : Não aplicável

---

## **SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

### **10.1 Reatividade**

Não classificado como uma reactividade perigosa.

### **10.2 Estabilidade química**

Estável em condições normais.

### **10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Reações perigosas : Aerosol extremamente inflamável.  
Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.  
Devido à elevada pressão do vapor existe o perigo de reben-  
tamento dos recipientes no caso de aumento de temperatura.  
Pode reagir com agentes oxidantes fortes.

### **10.4 Condições a evitar**

Condições a evitar : Calor, chamas e faíscas.

## **CUT + COOL ÓLEO PARA FURAR E CORTAR 400ML**

Versão 8.11      Data de revisão: 04.03.2019      Número SDS: 526912-00002      Data de última emissão: 04.02.2019  
Data da primeira emissão: 15.12.2009

---

### **10.5 Materiais incompatíveis**

Materiais a evitar : Oxidantes

### **10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

---

## **SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

### **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Informações sobre vias de exposição prováveis : Inalação  
Contacto com a pele  
Ingestão  
Contacto ocular

#### **Toxicidade aguda**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Componentes:**

##### **Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, ciclícos, <5% n-hexano:**

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

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5,61 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: vapor

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg

##### **n-Hexano:**

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

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 31,86 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: vapor  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

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

##### **2,6-Di-tert-butil-4-nonilfenol:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda

## **CUT + COOL ÓLEO PARA FURAR E CORTAR 400ML**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.02.2019
8.11	04.03.2019	526912-00002	Data da primeira emissão: 15.12.2009

---

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

### **Corrosão/irritação cutânea**

Provoca irritação cutânea.

#### **Componentes:**

##### **Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano:**

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado : Irritação cutânea

##### **n-Hexano:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Irritação cutânea  
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

##### **2,6-Di-tert-butil-4-nonilfenol:**

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado : Leve irritação da pele

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Componentes:**

##### **Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irrita os olhos

##### **n-Hexano:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não irrita os olhos

##### **2,6-Di-tert-butil-4-nonilfenol:**

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

### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

#### **Sensibilização da pele**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

## **CUT + COOL ÓLEO PARA FURAR E CORTAR 400ML**

Versão 8.11      Data de revisão: 04.03.2019      Número SDS: 526912-00002      Data de última emissão: 04.02.2019  
Data da primeira emissão: 15.12.2009

---

### **Sensibilização respiratória**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Componentes:**

##### **Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, ciclícos, <5% n-hexano:**

Tipo de Teste : Buehler Test  
Vias de exposição : Contacto com a pele  
Espécie : Porquinho da índia  
Resultado : negativo

##### **n-Hexano:**

Tipo de Teste : Ensaio de gânglio linfático local (LLNA)  
Vias de exposição : Contacto com a pele  
Espécie : Rato  
Resultado : negativo

##### **2,6-Di-tert-butil-4-nonilfenol:**

Tipo de Teste : Ensaio de gânglio linfático local (LLNA)  
Vias de exposição : Contacto com a pele  
Espécie : Rato  
Método : Directrizes do Teste OECD 429  
Resultado : positivo

Avaliação : A probabilidade ou prova de baixo a moderado índice de sensibilização cutânea nos seres humanos

### **Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Componentes:**

##### **Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, ciclícos, <5% n-hexano:**

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)  
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: inalação (vapor)  
Método: OPPTS 870.5395  
Resultado: negativo

##### **n-Hexano:**

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)  
Método: Directrizes do Teste OECD 471  
Resultado: negativo

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro

## **CUT + COOL ÓLEO PARA FURAR E CORTAR 400ML**

Versão 8.11      Data de revisão: 04.03.2019      Número SDS: 526912-00002      Data de última emissão: 04.02.2019  
Data da primeira emissão: 15.12.2009

---

Método: Directrizes do Teste OECD 476  
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste letal dominante de roedor (células germinativas) (in vivo)  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: inalação (vapor)  
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Mutagénese (teste citogenético in vivo em medula óssea de mamíferos, análise cromossómica)  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: inalação (vapor)  
Resultado: negativo  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

### **2,6-Di-tert-butil-4-nonilfenol:**

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)  
Método: Directrizes do Teste OECD 471  
Resultado: negativo

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro  
Método: Directrizes do Teste OECD 476  
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste micronúcleos in vitro  
Método: Directrizes do Teste OECD 487  
Resultado: negativo

### **Carcinogenicidade**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Componentes:**

#### **Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclícos, <5% n-hexano:**

Espécie : Rato  
Via de aplicação : Contacto com a pele  
Duração da exposição : 102 semanas  
Resultado : negativo

#### **n-Hexano:**

Espécie : Rato  
Via de aplicação : inalação (vapor)  
Duração da exposição : 2 Anos  
Método : Directrizes do Teste OECD 451  
Resultado : negativo  
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

## **CUT + COOL ÓLEO PARA FURAR E CORTAR 400ML**

Versão 8.11      Data de revisão: 04.03.2019      Número SDS: 526912-00002      Data de última emissão: 04.02.2019  
Data da primeira emissão: 15.12.2009

---

### **Toxicidade reprodutiva**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Componentes:**

#### **Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, ciclícos, <5% n-hexano:**

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: inalação (vapor)  
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embrionário  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: inalação (vapor)  
Resultado: negativo

#### **n-Hexano:**

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Fertilidade / desenvolvimento embrionário inicial  
Via de aplicação: inalação (vapor)  
Resultado: positivo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embrionário  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: inalação (vapor)  
Resultado: negativo

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Algumas provas de efeitos adversos na função sexual e da fertilidade, baseadas sobre experiências com animais.

#### **2,6-Di-tert-butil-4-nonilfenol:**

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de dose repetida combinada com o teste de triagem de toxicidade para desenvolvimento/reprodução  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Ingestão  
Método: Directrizes do Teste OECD 422  
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de dose repetida combinada com o teste de triagem de toxicidade para desenvolvimento/reprodução  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Ingestão  
Método: Directrizes do Teste OECD 422  
Resultado: negativo

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

## **CUT + COOL ÓLEO PARA FURAR E CORTAR 400ML**

Versão 8.11      Data de revisão: 04.03.2019      Número SDS: 526912-00002      Data de última emissão: 04.02.2019  
Data da primeira emissão: 15.12.2009

---

### **Componentes:**

#### **Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclícos, <5% n-hexano:**

Avaliação : Pode provocar sonolência ou vertigens.

#### **n-Hexano:**

Avaliação : Pode provocar sonolência ou vertigens.

#### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Componentes:**

#### **n-Hexano:**

Vias de exposição : inalação (vapor)  
Órgãos alvo : Sistema nervoso central  
Avaliação : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

#### **2,6-Di-tert-butil-4-nonilfenol:**

Avaliação : Nenhum efeitos significativos para a saúde observados sobre os animais em concentrações de 100 mg / kg de peso corporal ou menos.

#### **Toxicidade por dose repetida**

### **Componentes:**

#### **Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclícos, <5% n-hexano:**

Espécie : Ratazana  
NOAEL : > 20 mg/l  
Via de aplicação : inalação (vapor)  
Duração da exposição : 13 Sems.

#### **n-Hexano:**

Espécie : Rato  
LOAEL : 1,76 mg/l  
Via de aplicação : inalação (vapor)  
Duração da exposição : 13 Sems.

Espécie : Ratazana, macho  
NOAEL : 568 mg/kg  
LOAEL : 3.973 mg/kg  
Via de aplicação : Ingestão  
Duração da exposição : 90 Dias

#### **2,6-Di-tert-butil-4-nonilfenol:**

Espécie : Ratazana  
LOAEL : 100 mg/kg



## **CUT + COOL ÓLEO PARA FURAR E CORTAR 400ML**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.02.2019
8.11	04.03.2019	526912-00002	Data da primeira emissão: 15.12.2009

---

Via de aplicação : Ingestão  
Duração da exposição : 63 Dias  
Método : Directrizes do Teste OECD 422

### **Toxicidade por aspiração**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Componentes:**

#### **Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclícos, <5% n-hexano:**

A substância ou a mistura é conhecida por causar perigos de toxicidade humana por aspiração ou deve ser considerada como se causar um perigo de toxicidade humana por aspiração.

#### **n-Hexano:**

A substância ou a mistura é conhecida por causar perigos de toxicidade humana por aspiração ou deve ser considerada como se causar um perigo de toxicidade humana por aspiração.

### **Experiência com a exposição do homem**

### **Componentes:**

#### **n-Hexano:**

Inalação : Órgãos alvo: Sistema nervoso central  
Sintomas: Depressão do sistema nervoso central

---

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

### **12.1 Toxicidade**

### **Componentes:**

#### **Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclícos, <5% n-hexano:**

Toxicidade em peixes : LL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 8,2 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Substância teste: Fracção Acomodada de Água

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 4,5 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Substância teste: Fracção Acomodada de Água  
Método: OECD TG 202  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3,1 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Substância teste: Fracção Acomodada de Água  
Método: OECD TG 201  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,5 mg/l

---

## **CUT + COOL ÓLEO PARA FURAR E CORTAR 400ML**

Versão 8.11      Data de revisão: 04.03.2019      Número SDS: 526912-00002      Data de última emissão: 04.02.2019  
Data da primeira emissão: 15.12.2009

---

Duração da exposição: 72 h  
Substância teste: Fracção Acomodada de Água  
Método: OECD TG 201  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOELR: 2,6 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna  
Método: OECD TG 211

### **n-Hexano:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 2,5 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : EL50 (Daphnia magna): 3,88 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Substância teste: Fracção Acomodada de Água

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 55 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Substância teste: Fracção Acomodada de Água  
Método: OECD TG 201  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 30 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Substância teste: Fracção Acomodada de Água  
Método: OECD TG 201  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

### **2,6-Di-tert-butil-4-nonilfenol:**

Toxicidade em peixes : LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 10 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,124 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: OECD TG 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 0,007 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: OECD TG 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 0,007 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: OECD TG 201

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

## **CUT + COOL ÓLEO PARA FURAR E CORTAR 400ML**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.02.2019
8.11	04.03.2019	526912-00002	Data da primeira emissão: 15.12.2009

---

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 : > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 3 h  
Método: OECD TG 209

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

### **12.2 Persistência e degradabilidade**

#### **Componentes:**

##### **Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclícos, <5% n-hexano:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Biodegradabilidade: 77,05 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Directrizes do Teste OECD 301F

##### **n-Hexano:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Método: Directrizes do Teste OECD 301F  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

##### **2,6-Di-tert-butil-4-nonilfenol:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não inerentemente biodegradável.  
Biodegradabilidade: 31 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Directrizes do Teste OECD 302C

### **12.3 Potencial de bioacumulação**

#### **Componentes:**

##### **Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclícos, <5% n-hexano:**

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 4  
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

##### **n-Hexano:**

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

##### **2,6-Di-tert-butil-4-nonilfenol:**

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: > 6,5

### **12.4 Mobilidade no solo**

Dados não disponíveis

## **CUT + COOL ÓLEO PARA FURAR E CORTAR 400ML**

Versão 8.11	Data de revisão: 04.03.2019	Número SDS: 526912-00002	Data de última emissão: 04.02.2019 Data da primeira emissão: 15.12.2009
----------------	--------------------------------	-----------------------------	--

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

Não relevante

### **12.6 Outros efeitos adversos**

Dados não disponíveis

---

## **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

### **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

- Produto : Eliminar de acordo com os regulamentos locais.  
De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação.  
Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo usuário, de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos.
- Embalagens contaminadas : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.  
Recipientes vazios retêm resíduos e podem ser perigosos.  
Não pressurizar, cortar, soldar, perfurar ou expor estes recipientes ao calor, chamas, faíscas ou outras fontes de ignição.  
Podem explodir e causar ferimentos e/ou morte.  
Se não especificado de outra forma: Eliminar como produto não utilizado.  
Esvaziar por completo latas de aerossóis (incluindo gás propulsor)
- Número de eliminação de resíduos : Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:  
  
produto não usado  
16 05 04, gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas  
  
produto usado  
16 05 04, gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas  
  
embalagens contaminadas  
15 01 10, embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

---

## **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

### **14.1 Número ONU**

- ADN : UN 1950  
ADR : UN 1950  
RID : UN 1950

## **CUT + COOL ÓLEO PARA FURAR E CORTAR 400ML**

Versão 8.11      Data de revisão: 04.03.2019      Número SDS: 526912-00002      Data de última emissão: 04.02.2019  
Data da primeira emissão: 15.12.2009

---

**IMDG** : UN 1950

**IATA** : UN 1950

### **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

**ADN** : AEROSSÓIS

**ADR** : AEROSSÓIS

**RID** : AEROSSÓIS

**IMDG** : AEROSOLS

**IATA** : Aerosols, flammable

### **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

**ADN** : 2

**ADR** : 2

**RID** : 2

**IMDG** : 2.1

**IATA** : 2.1

### **14.4 Grupo de embalagem**

#### **ADN**

Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação

Código de classificação : 5F

Rótulos : 2.1

#### **ADR**

Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação

Código de classificação : 5F

Rótulos : 2.1

Código de restrição de utilização do túnel : (D)

#### **RID**

Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação

Código de classificação : 5F

Número de identificação de perigo : 23

Rótulos : 2.1

#### **IMDG**

Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação

Rótulos : 2.1

EmS Código : F-D, S-U

#### **IATA (Navio de carga)**

Instruções de embalagem : 203

(aeronave de carga)

Instrução de embalagem (LQ) : Y203

Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação

Rótulos : Flammable Gas

## **CUT + COOL ÓLEO PARA FURAR E CORTAR 400ML**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.02.2019
8.11	04.03.2019	526912-00002	Data da primeira emissão: 15.12.2009

---

### **IATA (Passageiro)**

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	:	203
Instrução de embalagem (LQ)	:	Y203
Grupo de embalagem	:	Não atribuído pela regulamentação
Rótulos	:	Flammable Gas

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

#### **ADN**

Perigoso para o Ambiente : não

#### **ADR**

Perigoso para o Ambiente : não

#### **RID**

Perigoso para o Ambiente : não

#### **IMDG**

Poluente marinho : não

### **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 a granel de acordo com os instrumentos da OMI**

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 - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59) : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos artigos perigosos : Não aplicável

## CUT + COOL ÓLEO PARA FURAR E CORTAR 400ML

Versão 8.11      Data de revisão: 04.03.2019      Número SDS: 526912-00002      Data de última emissão: 04.02.2019  
Data da primeira emissão: 15.12.2009

---

(Anexo XVII)

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.

		Quantidade 1	Quantidade 2
P3a	AERROSSÓIS INFLAMÁVEIS	150 t	500 t
34	Produtos petrolíferos e combustíveis alternativos a) Gasolinas e naftas b) Querosenes (incluindo combustível de aviação) c) Gasóleos (incluindo combustíveis para motores diesel, fuelóleos domésticos e gasóleos de mistura) d) Fuelóleos pesados e) Combustíveis alternativos que sirvam os mesmos propósitos e com as mesmas propriedades em relação à inflamabilidade e aos riscos ambientais que os produtos mencionados em a) a d)	2.500 t	25.000 t
18	Gases liquefeitos extremamente inflamáveis (incluindo GPL) e gás natural	50 t	200 t

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: 47,9 %, 344,62 g/l  
Observações: Conteúdo VOC excluindo a água

### 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

Uma Avaliação de Segurança de Produtos Químicos não foi executada.

---

### SECÇÃO 16: Outras informações

Outras informações : Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

## **CUT + COOL ÓLEO PARA FURAR E CORTAR 400ML**

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 04.02.2019
8.11	04.03.2019	526912-00002	Data da primeira emissão: 15.12.2009

### **Texto completo das Demonstrações -H**

H225 : Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H304 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H315 : Provoca irritação cutânea.  
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H361f : Suspeito de afectar a fertilidade.  
H373 : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### **Texto completo das outras siglas**

Aquatic Acute : Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático  
Aquatic Chronic : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático  
Asp. Tox. : Perigo de aspiração  
Flam. Liq. : Líquidos inflamáveis  
Repr. : Toxicidade reprodutiva  
Skin Irrit. : Irritação cutânea  
Skin Sens. : Sensibilização da pele  
STOT RE : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida  
STOT SE : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única  
2006/15/EC : 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  
2006/15/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

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; 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



## **CUT + COOL ÓLEO PARA FURAR E CORTAR 400ML**

Versão 8.11	Data de revisão: 04.03.2019	Número SDS: 526912-00002	Data de última emissão: 04.02.2019 Data da primeira emissão: 15.12.2009
----------------	--------------------------------	-----------------------------	--

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; 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**

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha : Dados técnicos internos, dados de matéria-prima SDSs, resultados da pesquisa da OCDE eChem Portal e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

### **Classificação da mistura:**

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Aquatic Chronic 3	H412

### **Procedimento de classificação:**

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

A informação fornecida nesta Ficha de Dados de Segurança é a correcta, para o melhor do nosso conhecimento, informação e crença na data da sua publicação. A informação destina-se apenas como orientação para manusear, usar, processar, armazenar, transportar, eliminar e publicar e não deve ser considerada como uma garantia ou especificação de qualquer tipo de qualidade. A informação fornecida refere-se apenas ao material específico identificado no topo deste SDS e pode não ser válida, quando o material do SDS é usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto. Os utilizadores dos materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico em termos da forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material SDS no produto final do utilizador, se aplicável.

PT / PT