

Pag 1 de 14
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Data de revisão / versão: 05.11.2015 / 0024
 Substituir versão data / versão: 21.08.2015 / 0023
 Válido a partir de: 05.11.2015
 PDF data de impressão: 05.11.2015
 Produto de limpeza do sistema catalítico 500 ml
 Art.: 9201

Ficha de Dados de Segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

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

1.1 identificador de produto

Catalytic-System Cleaner 500 ml
Art.: 9201

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

Aditivos

Utilizações desaconselhadas:

Nenhuma informação disponível no momento.

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereços de e-mail da pessoa competente para a identificação da substância ou mistura:
 Endereço de e-mail da pessoa competente para a identificação da substância ou mistura:

Endereço de e-mail da pessoa competente para a identificação da substância ou mistura:

1.4 Número de telefone de emergência

Serviços informativos de emergência / órgão consultivo oficial: ---

Número de telefone da empresa em caso de emergências:

Número de telefone da empresa em caso de emergências:

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Classe de risco	Categoria de perigo	Declaração de perigo
Asp. Tox.	1	H304-Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Crônica Aquática	3	H412-Nocivo para a vida aquática com efeitos duradouros.

2.2 elementos de rotulagem

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP)



perigo

H304-Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H412-Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

GB

Pag 2 de 14
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Data de revisão / versão: 05.11.2015 / 0024
 Substituir versão data / versão: 21.08.2015 / 0023
 Válido a partir de: 05.11.2015
 PDF data de impressão: 05.11.2015
 Produto de limpeza do sistema catalítico 500 ml
 Art.: 9201

P101-Se for necessário conselho médico, tenha em mãos um recipiente ou rótulo do produto.
 P102-Manter fora do alcance das crianças
 P301 + P310 + P331-EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico. NÃO induza o vômito.
 P405-Store trancado.
 P501-Descarte o conteúdo / recipiente no ponto de coleta de lixo especial.
 EUH066-Exposição repetida pode causar secura da pele ou fissuras.

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos
 Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, > 1% naftaleno
 Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

2.3 Outros perigos

A mistura não contém qualquer substância mPmB (vPvB = muito persistente, muito bioacumulável) ou não está incluída no XIII do regulamento (CE) 1907/2006. A mistura não contém qualquer substância PBT (PBT = persistente, bioacumulável, tóxica) ou não está incluída no XIII do regulamento (EC) 1907/2006.

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1 Substância

n.a.

3.2 Mistura

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	
Número de registo (REACH)	01-2119457273-39-XXXX
Índice	---
EINECS, ELINCS, NLP	918-481-9 (REACH-IT List.No.)
CAS	---
conteúdo%	80-<100
Classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304

Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, > 1% naftaleno	
Número de registo (REACH)	--
Índice	---
EINECS, ELINCS, NLP	919-284-0 (REACH-IT List.No.)
CAS	(64742-94-5)
conteúdo%	1-<2,5
Classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Crônica Aquática 2, H411

Naftaleno	
Substance for which an EU exposure limit value applies.	
Número de registo (REACH)	--
Índice	601-052-00-2
EINECS, ELINCS, NLP	202-049-5
CAS	91-20-3
conteúdo%	0,1-<0,25
Classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP)	Carc. 2, H351 Tox. Agudo 4, H302 Aquático Agudo 1, H400 (M=1) Crônica Aquática 1, H410 (M=1)

Para o texto das frases H e códigos de classificação (GHS / CLP), consulte a Seção 16. As substâncias nomeadas nesta seção são fornecidas com sua classificação real e apropriada! Para as substâncias listadas no apêndice VI, o quadro 3.1 / 3.2 do regulamento (CE) no. 1272/2008 (Regulamento CLP), isto significa que todas as notas que podem ser dadas aqui para a classificação nomeada foram levadas em conta. Se, por exemplo, a nota P é aplicada para um hidrocarboneto, isso já foi levado em conta para a classificação nomeada aqui. Citação: "Nota P - Não é necessário classificar a substância de cancerígena ou mutagénica se se puder provar que contém menos de 0,1% (p / p) de benzeno (número EINECS 200-753-7)." Artigo 4 do regulamento (CE) n.º. 1272/2008 (regulamento CLP) também foi observado e levado em consideração para a classificação aqui mencionada.

Pag 3 de 14
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Data de revisão / versão: 05.11.2015 / 0024
Substituir versão data / versão: 21.08.2015 / 0023
Válido a partir de: 05.11.2015
PDF data de impressão: 05.11.2015
Produto de limpeza do sistema catalítico 500 ml
Art.: 9201

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Remova a pessoa da área de perigo. Abasteça a pessoa com ar fresco e consulte o médico de acordo com os sintomas. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em uma posição lateral estável e consulte um médico. Parada respiratória - Necessário aparelho de respiração artificial.

Contato com a pele

Remova imediatamente as roupas poluídas e encharcadas, lave abundantemente com bastante água e sabão. Em caso de irritação da pele, consulte um médico. Creme para as mãos protetor recomendado.

Contato visual

Remova as lentes de contato. Lave bem por vários minutos com água abundante. Procure ajuda médica, se necessário.

Ingestão

Enxaguar a boca completamente com água. Não induza o vômito - dê água abundante para beber. Consulte o médico imediatamente. Perigo de aspiração Em caso de vômito, mantenha a cabeça baixa para que o conteúdo estomacal não atinja os pulmões.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Se aplicável, os sintomas e efeitos retardados podem ser encontrados na secção 11 e na rota de absorção na secção 4.1.

Pode ocorrer o seguinte:

Irritação dos olhos

Irritação do trato respiratório

Dores de cabeça

Tontura

Efeitos / danos no sistema nervoso central

Distúrbios de coordenação

Inconsciência

Dano hepático e renal

Modificação da contagem sanguínea

Náusea

Vômito

Perigo de aspiração

Edema dos pulmões

Em certos casos, os sintomas de envenenamento só pode aparecer após um período prolongado / após várias horas.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Ingestão: Carvão ativado

Lavagem gástrica (lavagem do estômago) somente sob intubação endotraqueal.

Observação subsequente de pneumonia e edema pulmonar.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

CO2

Pó de extinção

Spray de jato de água de espuma

Meios de extinção inadequados

Jato de água de alto volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, o seguinte pode desenvolver:

Óxidos de Carbono

Hidrocarbonetos

Produtos de pirólise tóxicos.

GB

Pag 4 de 14
Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Data de revisão / versão: 05.11.2015 / 0024
Substituir versão datada / versão: 21.08.2015 / 0023
Válido desde: 05.11.2015
PDF data de impressão: 05.11.2015
Limpador do Sistema Catalítico 500 ml
Art: 9201

Mistura explosiva de vapor / ar
Vapores perigosos mais pesados que o ar.
No caso de se espalhar perto do solo, o flashback para as fontes de ignição à distância é possível.

5.3 Conselhos para bombeiros

Em caso de incêndio e / ou explosão não respirar os fumos.
Respirador de proteção com suprimento de ar independente.
De acordo com o tamanho do fogo
Proteção total, se necessário.
Recipiente fresco em risco com água.
Elimine a água de extinção contaminada de acordo com os regulamentos oficiais.

SECÇÃO 6: Medidas de liberação acidental

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Remova as possíveis causas de ignição - não fume.
Garanta suprimento de ar suficiente.
Evite a inalação e o contato com os olhos ou a pele.
Se aplicável, atenção - risco de escorregamento.

6.2 precauções ambientais

Se ocorrer vazamento, represente.
Resolver vazamentos, se isso for possível sem risco.
Evite a infiltração da superfície e da água subterrânea, bem como a penetração no solo.
Evite a penetração em drenos, caves, poços de trabalho ou outros locais em que a acumulação possa ser perigosa.
Se ocorrer uma entrada acidental no sistema de drenagem, informe as autoridades responsáveis.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Absorva com material absorvente (por exemplo, agente aglutinante universal) e descarte de acordo com a Seção 13.
Assegure ventilação suficiente.

6.4 Referência para outras secções

Para equipamentos de proteção individual, consulte a Seção 8 e as instruções para descarte, consulte a Seção 13.

SECÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

Além das informações fornecidas nesta seção, informações relevantes também podem ser encontradas nas seções 8 e 6.1.

7.1 Precauções para um manuseio seguro

7.1.1 Recomendações gerais

Garanta boa ventilação.
Evite a inalação dos vapores.
Mantenha longe de fontes de ignição - não fume.
Não aqueça a temperaturas próximas do ponto de inflamação.
Evite o contato com os olhos ou a pele.
Não leve panos de limpeza embebidos em produto nos bolsos das calças.
Comer, beber, fumar e guardar alimentos é proibido na sala de trabalho.
Observe as instruções no rótulo e instruções de uso.
Use métodos de trabalho de acordo com as instruções de operação.

7.1.2 Notas sobre medidas gerais de higiene no local de trabalho

Medidas gerais de higiene para o manuseio de produtos químicos são aplicáveis.
Lave as mãos antes das pausas e no final do trabalho.
Manter longe de alimentos, bebidas e alimentos para animais.
Remova roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas onde os alimentos são consumidos.

7.2 condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter fora do acesso a pessoas não autorizadas.
Guarde o produto fechado e apenas na embalagem original.
Não deve ser armazenado em corredores ou poços de escada.
Piso resistente a solventes
Não armazene com agentes oxidantes.
Armazenar em local bem ventilado.
Proteger da luz solar direta e aquecimento.

7.3 Uso final específico (s)

Nenhuma informação disponível no momento.

Pag 5 de 14
 Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Data de revisão / versão: 05.11.2015 / 0024
 Substituir versão datada / versão: 21.08.2015 / 0023
 Válido desde: 05.11.2015
 PDF data de impressão: 05.11.2015
 Limpador do Sistema Catalítico 500 ml
 Art: 9201

SECÇÃO 8: Controlo da exposição / protecção pessoal

8.1 parâmetros de controlo

Limite de exposição no local de trabalho (WEL) do teor total de solventes à base de hidrocarbonetos da mistura (método RCP de acordo com EH40): 800 mg / m³

Nome químico	Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos		Conteúdo %: 80- <100
WEL-TWA: 800 mg/m ³	WEL-STEL: ---		---
Procedimentos de monitoramento:	<ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174) 		
BMGV: ---	Outra informação: (WEL acc. to RCP-method, EH40)		
Nome químico	Hidrocarbonetos, C10, aromáticos,> 1% naftaleno		Conteúdo %:1-<2,5
WEL-TWA: 500 mg/m ³ (Aromatics)	WEL-STEL: ---		---
Procedimentos de monitoramento:	<ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174) 		
BMGV: ---	Outra informação: ---		
Nome químico	Naftaleno		Conteúdo %:0, 1- <0,25
WEL-TWA: 10 ppm (50 mg/m ³) (EU)	WEL-STEL: ---		---
Procedimentos de monitoramento:	- Compur - KITA-153 U(C) (551 182)		
BMGV: ---	Outra informação: ---		
Nome químico	Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos		Conteúdo %:
WEL-TWA: 1200 mg/m ³ (>=C7 normal and branched chain alkanes)	WEL-STEL: 2(II) (AGW)		---
Procedimentos de monitoramento:	<ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174) 		
BMGV: ---	Outra informação: ---		

WEL-TWA = Limite de exposição no local de trabalho - Limite de exposição a longo prazo (período de referência TWA de 8 horas (média ponderada no tempo)) EH40. AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (valor limite do local de trabalho, Alemanha). | WEL-STEL = Limite de exposição no local de trabalho - Limite de exposição de curto prazo (período de referência de 15 minutos). | BMGV = Valor da orientação de monitoramento biológico EH40. BGW = "Biologischer Grenzwert" (valor-limite biológico, Alemanha) | Outras informações: Sen = Capaz de causar asma ocupacional. Sk = Pode ser absorvido pela pele. Carc = Capaz de causar câncer e / ou dano genético hereditário. ** = O limite de exposição para esta substância é revogado através do TRGS 900 (Alemanha) de janeiro de 2006 com o objetivo de revisão.

Naftaleno						
Área de aplicação	Rota de exposição / compartimento ambiental	Efeito na saúde	Descritor	Valor	Unidade	Nota
Trabalhadores / empregados	Humano - Dérmico	Longo prazo, efeitos sistêmicos	DNEL	3,57	mg /kg bw/dia	
Trabalhadores / empregados	Humana - inalação	Longo prazo, efeitos sistêmicos	DNEL	25	mg/m ³	
Trabalhadores / empregados	Humana - inalação	Longo prazo, efeitos locais	DNEL	25	mg/m ³	
	Meio Ambiente - água doce		PNEC	2,4	µg/l	
	Meio ambiente - marinho		PNEC	0,24	µg/l	
	Meio ambiente - estação de tratamento de esgoto		PNEC	2,9	mg/l	
	Meio Ambiente - sedimentos, água doce		PNEC	0,0672	mg/kg peso seco	
	Meio Ambiente - sedimentos marinhos		PNEC	0,0672	mg/kg peso seco	

GB
Pag 6 de 14
Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Data de revisão / versão: 05.11.2015 / 0024
Substituir versão datada / versão: 21.08.2015 / 0023
Válido desde: 05.11.2015
PDF data de impressão: 05.11.2015
Limpador do Sistema Catalítico 500 ml
Art: 9201

	Meio Ambiente - solo		PNEC	0,0533	mg/kg peso seco	
--	----------------------	--	------	--------	--------------------	--

8.2 Controles de exposição

8.2.1 Controles de engenharia apropriados

Garanta boa ventilação. Isto pode ser conseguido por sucção local ou extração de ar geral. Se isso for insuficiente para manter a concentração sob os valores WEL ou AGW, deve-se usar proteção respiratória adequada. Aplica-se apenas se os valores máximos de exposição permitidos estiverem listados aqui.

8.2.2 Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual

Medidas gerais de higiene para o manuseio de produtos químicos são aplicáveis. Lave as mãos antes das pausas e no final do trabalho. Manter longe de alimentos, bebidas e alimentos para animais. Remova roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas onde os alimentos são consumidos.

Proteção ocular / facial: Óculos de proteção com proteção apertada e proteção lateral (EN 166).

Proteção da pele - Proteção das mãos:

Luvas de proteção resistentes a solventes (EN 374).

Se aplicável Luvas Viton® / fluoroelastômero de proteção (EN 374)

Tempo de permeação (tempo de penetração) em minutos: > 480

Espessura mínima da camada em mm: 0,4

Recomenda-se o creme protetor para as mãos.

Os tempos de penetração determinados de acordo com a EN 374 Parte 3 não foram obtidos em condições práticas.

O tempo máximo de uso recomendado é de 50% do tempo de penetração.

Proteção da pele - Outro:

Vestuário de trabalho de proteção (por exemplo, sapatos de segurança EN ISO 20345, vestuário de trabalho de proteção de manga comprida).

Proteção respiratória:

Se OES ou MEL for excedido.

Filtro de máscara de gás A (EN 14387), código de cor castanha

Observe as limitações de tempo de uso do equipamento de proteção respiratória.

Perigos térmicos:

não aplicável

Informações adicionais sobre proteção de mãos - Nenhum teste foi realizado.

No caso de misturas, a seleção foi feita de acordo com o conhecimento disponível e as informações sobre o conteúdo.

Seleção de materiais derivados das indicações do fabricante da luva.

A seleção final do material das luvas deve ser feita considerando os tempos de ruptura, as taxas de permeação e a degradação. A seleção de uma luva adequada não depende apenas do material, mas também de outras características de qualidade e varia de fabricante para fabricante.

No caso de misturas, a resistência dos materiais das luvas não pode ser prevista e, portanto, deve ser testada antes do uso. O tempo exato de penetração do material das luvas pode ser solicitado ao fabricante da luva de proteção e deve ser observado.

8.2.3 Controles de exposição ambiental

Nenhuma informação disponível no momento.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:

Líquido

Cor:

Amarelo claro

Cor:

Claro

Odor:

Característica

Limiar de odor:

Não determinado

valor do PH:

n.a.

GB

Pag 7 de 14
 Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Data de revisão / versão: 05.11.2015 / 0024
 Substituir versão datada / versão: 21.08.2015 / 0023
 Válido desde: 05.11.2015
 PDF data de impressão: 05.11.2015
 Limpador do Sistema Catalítico 500 ml
 Art: 9201

Ponto de fusão / ponto de congelação:	Não determinado
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:	145 °C
Ponto de inflamação:	>61 °C
Taxa de evaporação:	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás):	n.a.
Limite explosivo inferior:	Não determinado
Limite explosivo superior:	Não determinado
Pressão de vapor:	Não determinado
Densidade de vapor (ar = 1):	Vapores mais pesados que o ar.
Densidade:	0,765 g/ml (20°C)
Densidade aparente:	n.a.
Solubilidade (s):	Não determinado
Solubilidade em água:	Insolúvel
Coefficiente de partição (n-octanol / água):	Não determinado
Temperatura de autoignição:	Não determinado
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade:	<7 mm ² /s (40°C)
Propriedades explosivas:	O produto não é explosivo. Ao usar: desenvolvimento de mistura explosiva de vapor / ar possível.
Propriedades oxidantes:	Não

9.2 Outra informação

Miscibilidade:	Não determinado
Solubilidade em gordura / solvente:	Não determinado
Condutividade:	Não determinado
Tensão superficial:	Não determinado
Conteúdo de solventes:	Não determinado

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

O produto não foi testado.

10.2 Estabilidade química

Estável com armazenamento e manuseio adequados.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação perigosa é conhecida.

10.4 condições a se evitar

Aquecimento, chama aberta, fontes de ignição

10.5 Materiais incompatíveis

Evitar o contacto com agentes oxidantes fortes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuma decomposição quando usado conforme as instruções.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informação sobre efeitos toxicológicos

Possivelmente, mais informações sobre os efeitos na saúde, consulte a Secção 2.1 (classificação).

Catalytic-System Cleaner 500 ml Art.: 9201						
Toxicidade / efeito	Ponto final	Valor	Unidade	Organismo	Método de teste	Notas
Toxicidade aguda, por via oral:						n.d.a.
Toxicidade aguda por via dérmica:						n.d.a.
Toxicidade aguda por inalação:						n.d.a.
Corrosão / irritação da pele:						n.d.a.
Lesões oculares graves / irritação ocular:						n.d.a.
Sensibilização respiratória ou cutânea:						n.d.a.
Mutagenicidade em células germinativas:						n.d.a.
Carcinogenicidade:						n.d.a.
Toxicidade reprodutiva:						n.d.a.

GB

Pag 8 de 14
 Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Data de revisão / versão: 05.11.2015 / 0024
 Substituir versão datada / versão: 21.08.2015 / 0023
 Válido desde: 05.11.2015
 PDF data de impressão: 05.11.2015
 Limpador do Sistema Catalítico 500 ml
 Art: 9201

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (STOT-SE):						n.d.a.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE):						n.d.a.
Risco de aspiração:						n.d.a.
Sintomas:						n.d.a.

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos

Toxicidade / efeito	Ponto final	Valor	Unidade	Organismo	Método de teste	Notas
Toxicidade aguda, por via oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rato		
Toxicidade aguda por via dérmica:	LD50	>5000	mg/kg	Coelho		
Toxicidade aguda por inalação:	LC50	>4951	mg/m3	Rato		Vapores
Risco de aspiração:						sim
Outra informação:						A exposição repetida pode causar secura da pele ou fissuras.

Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, > 1% naftaleno

Toxicidade / efeito	Ponto final	Valor	Unidade	Organismo	Método de teste	Notas
Toxicidade aguda, por via oral:	LD50	~7093	mg/kg	Rato	OECD 401 (Toxicidade Oral Aguda)	
Toxicidade aguda por via dérmica:	LD50	>2000	mg/kg	Rato	OECD 402 (Toxicidade Dérmica Aguda)	
Toxicidade aguda por inalação:	LC50	>4688	mg/m3	Rato	OECD 403 (Toxicidade Aguda por Inalação)	
Sensibilização respiratória ou cutânea:				porquinho da índia	OECD 406 (Sensibilização da pele)	Não sensibilizando

Naftaleno

Toxicidade / efeito	Ponto final	Valor	Unidade	Organismo	Método de teste	Notas
Toxicidade aguda, por via oral:	LD50	490	mg/kg	Rato		
Toxicidade aguda por via dérmica:	LD50	>2500	mg/kg	Rato		
Toxicidade aguda por inalação:	LC50	>110	mg/l/4h			
Sintomas:						falta de apetite, ataxia, dificuldades respiratórias, inconsciência, diarreia, opacidade da córnea, dores de cabeça, câimbras, distúrbios gastrointestinais, irritação das membranas mucosas, tontura, náusea e vômito

Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos

Toxicidade / efeito	Ponto final	Valor	Unidade	Organismo	Método de teste	Notas
Toxicidade aguda, por via oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rato	OECD 401 (Toxicidade Oral Aguda)	
Toxicidade aguda por via dérmica:	LD50	>5000	mg/kg	Coelho	OECD 402 (Toxicidade Dérmica Aguda)	
Toxicidade aguda por inalação:	LC50	>5000	mg/m3	Rato	OECD 403 (Toxicidade aguda por inalação)	
Corrosão / irritação da pele:					OECD 404 (Irritação / Corrosão Dérmica Aguda)	Analogous conclusion, Drying of the skin., Dermatitis (skin inflammation)
Lesões oculares graves / irritação ocular:					OECD 405 (Irritação Aguda do Olho / Corrosão)	Analogous conclusion, Slightly irritant
Sensibilização respiratória ou cutânea:					OECD 406 (Sensibilização da pele)	Não sensibilizante (conclusão análoga)

Pag 9 de 14
 Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Data de revisão / versão: 05.11.2015 / 0024
 Substituir versão datada / versão: 21.08.2015 / 0023
 Válido desde: 05.11.2015
 PDF data de impressão: 05.11.2015
 Limpador do Sistema Catalítico 500 ml
 Art: 9201

Mutagenicidade em células germinativas:					OECD 471 (Teste de Mutação Reversa Bacteriana)	Conclusão análoga, negativa
Mutagenicidade em células germinativas:					in vivo	Negativo
Carcinogenicidade:					OCDE 453 (Estudos Combinados de Toxicidade Crónica / Carcinogenicidade)	Conclusão análoga, negativa
Toxicidade reprodutiva:					OCDE 414 (Estudo de toxicidade do desenvolvimento pré-natal)	Conclusão análoga, negativa
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (STOT-SE):						Conclusão análoga, sem indicações de tal efeito.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE):					OCDE 408 (Dose Repetida Estudo de Toxicidade Oral de 90 Dias em Roedores)	Conclusão análoga, não esperada
Risco de aspiração:						Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
Sintomas:						ressecamento da pele, dores de cabeça, fadiga, tontura, náusea

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Possivelmente, mais informações sobre os efeitos ambientais, consulte a Secção 2.1 (classificação).

Catalytic-System Cleaner 500 ml Art.: 9201

Toxicidade / efeito	Ponto final	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de teste	Notas
Toxicidade para peixes:							n.d.a.
Toxicidade para daphnia:							n.d.a.
Toxicidade para algas:							n.d.a.
Persistência e degradabilidade:							Isole o máximo possível com um separador de óleo.
Potencial bioacumulativo:							n.d.a.
Mobilidade no solo:							n.d.a.
Resultados da avaliação de PBT e vPvB							n.d.a.
Outros efeitos adversos:							n.d.a.
Outra informação:							De acordo com a receita, não contém AOX.

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos

Toxicidade / efeito	Ponto final	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de teste	Notas
Toxicidade para peixes:	LL50	96h	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OCDE 203 (Peixe, Teste de Toxicidade Aguda)	
Toxicidade para daphnia:	EL50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OCDE 202 (Teste de imobilização aguda da Daphnia sp.)	
Toxicidade para algas:	EL50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OCDE 201 (Alga, Teste de Inibição do Crescimento)	
Outros organismos:	EL50	48h	>1000	mg/l	Tetrahymena pyriformis		

Hidrocarbonetos, C10, aromáticos, > 1% naftaleno

Toxicidade / efeito	Ponto final	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de teste	Notas
---------------------	-------------	-------	-------	---------	-----------	-----------------	-------

Pag 10 de 14
 Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Data de revisão / versão: 05.11.2015 / 0024
 Substituir versão datada / versão: 21.08.2015 / 0023
 Válido desde: 05.11.2015
 PDF data de impressão: 05.11.2015
 Limpador do Sistema Catalítico 500 ml
 Art: 9201

Toxicidade para daphnia:	EL50	48h	10	mg/l	Daphnia magna	OCDE 202 (Teste de imobilização aguda da Daphnia sp.)	
Toxicidade para algas:	EL50	72h	>1-<3	mg/l	Raphidocelis subcapitata	OCDE 201 (Alga, Teste de Inibição do Crescimento)	

Naftaleno

Toxicidade / efeito	Ponto final	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de teste	Notas
Toxicidade para peixes:	LC50	96h	0,51	mg/l			
Toxicidade para daphnia:	EC50	48h	2,19	mg/l	Daphnia magna		
Toxicidade para algas:	LC50	4h	2,96	mg/l	Selenastrum capricornutum		
Outra informação:	COD		22	%			
Outra informação:	Log Pow		3,3				

Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos

Toxicidade / efeito	Ponto final	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de teste	Notas
Toxicidade para peixes:	LL50	96h	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OCDE 203 (Peixe, Teste de Toxicidade Aguda)	
Toxicidade para peixes:	NOELR	28d	0,17	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
Toxicidade para daphnia:	EL50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OCDE 202 (Teste de imobilização aguda da Daphnia sp.)	
Toxicidade para daphnia:	NOELR	21d	1,22	mg/l	Daphnia magna	QSAR	
Toxicidade para algas:	NOELR	72h	1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OCDE 201 (Alga, Teste de Inibição do Crescimento)	
Toxicidade para algas:	ErL50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OCDE 201 (Alga, Teste de Inibição do Crescimento)	
Persistência e degradabilidade:		28d	69	%		OECD 301 F (Biodegradabilidade de Pronto - Teste de Respirometria Manométrica)	
Persistência e degradabilidade:		28d	69	%		OECD 301 F (Biodegradabilidade de Pronto - Teste de Respirometria Manométrica)	Facilmente biodegradável
Potencial bioacumulativo:	Log Pow		6-8				
Resultados da avaliação de PBT e vPvB							Nenhuma substância PBT, nenhuma substância vPvB

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Para a substância / mistura / quantidades residuais

Panos poluídos embebidos, papel ou outros materiais orgânicos representam um risco de incêndio e devem ser controlados, coletados e descartados. Nº de código de descarte da CE: Os códigos de descarte são recomendações baseadas no uso programado deste produto. Devido às condições específicas do utilizador para utilização e eliminação, outros códigos de resíduos podem ser

Pag 11 de 14
Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Data de revisão / versão: 05.11.2015 / 0024
Substituir versão datada / versão: 21.08.2015 / 0023
Válido desde: 05.11.2015
PDF data de impressão: 05.11.2015
Limpador do Sistema Catalítico 500 ml
Art: 9201

alocados em determinadas circunstâncias. (2014/955 / UE)
07 07 04 outros solventes orgânicos, líquidos de lavagem e águas-mães Recomendação: A eliminação de esgotos não deve ser incentivada.

Preste atenção aos regulamentos oficiais locais e nacionais.

Implementar a reciclagem de substâncias.

Por exemplo, instalação de incineração adequada.

Para material de embalagem contaminado

Preste atenção aos regulamentos oficiais locais e nacionais.

Recipiente vazio completamente.

Embalagens não contaminadas podem ser recicladas.

Descarte as embalagens que não possam ser limpas da mesma maneira que a substância.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Declarações gerais

Número UN: n.a.

Transporte rodoviário / ferroviário (ADR / RID)

Nome de envio adequado da UN:

Classe de perigo de transporte (s): n.a.

Grupo de embalagem: n.a.

Código de classificação: n.a.

LQ (ADR 2015): n.a.

Perigos ambientais: Não aplicável

Código de restrição do túnel:

Transporte marítimo (código IMDG)

Nome de envio adequado da UN: Classe de perigo

de transporte (s): n.a.

Grupo de embalagem: n.a.

Poluente marinho: n.a.

Perigos ambientais: Não aplicável

Transporte aéreo (IATA)

Nome de envio adequado da UN:

Classe de perigo de transporte (s): n.a.

Grupo de embalagem: n.a.

Perigos ambientais: Não aplicável

Precauções especiais para o usuário

A menos que especificado de outra forma, medidas gerais para transporte seguro devem ser seguidas.

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Material não perigoso de acordo com os regulamentos de transporte.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Para classificação e rotulagem, ver a secção 2.

Observe as restrições:

Cumprir os regulamentos da associação comercial / saúde ocupacional.

Observe a lei de emprego de jovens (regulamentação alemã).

Observe a lei sobre a proteção de mulheres grávidas (regulamento alemão).

Directiva 2010/75/EU (VOC): ~ 96 %

Directiva 2010/75/EU (VOC): ~ 764,1 g/l

15.2 Avaliação de segurança química

Uma avaliação de segurança química não é fornecida para misturas.

SECÇÃO 16: Outras informações

Secções revisadas: 2, 3, 8, 11, 12

Esses detalhes referem-se ao produto quando ele é entregue.

A instrução / treinamento do funcionário no manuseio de materiais perigosos é necessária.

Pag 12 de 14
 Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Data de revisão / versão: 05.11.2015 / 0024
 Substituir versão datada / versão: 21.08.2015 / 0023
 Válido desde: 05.11.2015
 PDF data de impressão: 05.11.2015
 Limpador do Sistema Catalítico 500 ml
 Art: 9201

Classificação e processos utilizados para derivar a classificação da mistura de acordo com a portaria (EG) 1272/2008 (CLP):

Classificação de acordo com o regulamento (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Método de avaliação usado
Asp. Tox. 1, H304	Classificação de acordo com o procedimento de cálculo.
Crônica Aquática 3, H412	Classificação de acordo com o procedimento de cálculo.

As seguintes frases representam a Classe de Risco e o Código de Categoria de Risco (GHS / CLP) do produto e dos constituintes (especificados nas Seções 2 e 3).

H302 Nocivo por ingestão.
 H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias aéreas.
 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
 H351 Suspeito de causar câncer.
 H400 Muito tóxico para a vida aquática.
 H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Asp. Tox. - Risco de aspiração
 Aquatic Chronic - Perigoso para o ambiente aquático - crônico
 STOT SE - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única - efeitos narcóticos
 Carc. - Carcinogenicidade
 Acute Tox. - toxicidade aguda - oral
 Aquatic Acute - Perigoso para o ambiente aquático - agudo

Quaisquer abreviações e acrônimos usados neste documento:

AC Categorias de artigo
 acc., acc. a acordo, de acordo com
 ACGIH Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)
 AOEL Nível Aceitável de Exposição do Operador
 AOX Compostos de halogênio orgânico adsorvíveis
 aprox. aproximadamente
 Art., Art. não. Número do artigo
 ATE Estimativa de toxicidade aguda de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP)
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituto Federal de Pesquisa e Testes de Materiais, Alemanha)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Instituto Federal de Saúde e Segurança no Trabalho, Alemanha)
 BCF Fator de bioconcentração
 BGV Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (= Regulamento de Prevenção de Acidentes)
 BHT Butil-hidroxitoluol (= 2,6-Di-t-butil-4-metilfenol)
 BMGV Valor de orientação de monitoramento biológico (EH40, UK) Demanda Bioquímica de Oxigênio
 BSEF Fórum de Ciência e Meio Ambiente do Bromo
 bw peso corporal
 CAS Serviço de resumos químicos
 CEC Coordenador do Conselho Europeu para o Desenvolvimento de Testes de Desempenho para Combustíveis,
 Lubrificantes e Outros Fluidos
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaire Organiques
 CIPAC Conselho analítico de pesticidas da Collaborative International
 CLP Classificação, Rotulagem e Embalagem (REGULAMENTO (CE) No 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas)
 CMR carcinogênico, mutagênico, tóxico reprodutivo
 COD Demanda química de oxigênio
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
 DMEL Nível de efeito mínimo derivado
 DNEL Nível de efeito não derivado
 DOC Carbono Orgânico Dissolvido
 DT50 Dwell Time - redução de 50% da concentração inicial

(GB)

Pag 13 de 14
Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Data de revisão / versão: 05.11.2015 / 0024
Substituir versão datada / versão: 21.08.2015 / 0023
Válido desde: 05.11.2015
PDF data de impressão: 05.11.2015
Limpador do Sistema Catalítico 500 ml
Art: 9201

DVS Deutscher Verband para Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= Associação Alemã de Soldagem e Processos Aliados)
dw peso seco
por exemplo. por exemplo (abreviação do latim 'exempli gratia'), por exemplo
CE Comunidade Europeia
ECHA Agência Europeia dos Produtos Químicos
EEE Espaço Económico Europeu
CEE Comunidade Económica Europeia
EINECS Inventário Europeu das Substâncias Químicas Comerciais Existentes
ELINCS Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas
EN Normas Europeias
EPA Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos (Estados Unidos da América)
ERC Categorias de Liberação Ambiental
ES Cenário de exposição
etc et cetera
UE União Europeia
EWC Catálogo europeu de resíduos
Fax. Número de fax
gen. geral
GHS Globalmente Sistema Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
GWP Potencial de aquecimento global
HET-CAM Teste do Ovo de Galinha - Membrana Corionantóica
HGWP Potencial de Aquecimento Global Halocarbon
IARC Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC Recipiente a granel intermediário IBC (Code) Químico Internacional a Granel (Código)
IC Concentração Inibitória
IMDG-code Código Marítimo Internacional para Produtos Perigosos
incl. incluindo, inclusive
IUCLID International Uniform Base de Dados de Informação
LC concentração Química letal
LC50 Concentração letal de 50 por cento
LCLo mais baixo publicou concentração letal
LD Lethal Dose de um produto químico
LD50 Dose Letal, 50% fatal
LDLo Dose Letal Baixa
LOAEL Menor Nível de Efeito Adverso Observado
LOEC Concentração de Efeito Mais Baixa
LOEL Menor nível de efeito observado
LQ Quantidade Limitadas
MARPOL Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição Marinha por Navios
n.a. não aplicável
n.av. não disponível
n.c. não checado
n.d.a. nenhum dado disponível
NIOSH Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional (Estados Unidos da América)
NOAEC Nenhuma Concentração Efetiva Adversa Observada
NOAEL Nenhum nível de efeito adverso observado
NOEC Concentração de Efeito Não Observado
NOEL Nenhum Nível de Efeito Observado
ODP Potencial de esgotamento do ozono
OCDE Organização para Cooperação e Desenvolvimento Económico
org. orgânico
PAH Hidrocarboneto aromático policíclico
PBT persistente, bioacumulativo e tóxico
PC Categoria de produto
PE Polietileno
PNEC previu a concentração de nenhum efeito
POCP Potencial de criação de ozônio fotoquímico ppm partes por milhão
PROC Categoria Processo
PTFE politetrafluoroetileno
REACH Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REGULAMENTO (CE) No 1907/2006 relativo ao Registro , Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos)

GB

Pag 14 de 14
Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Data de revisão / versão: 05.11.2015 / 0024
Substituir versão datada / versão: 21.08.2015 / 0023
Válido desde: 05.11.2015
PDF data de impressão: 05.11.2015
Limpador do Sistema Catalítico 500 ml
Art: 9201

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. é atribuído automaticamente, por ex. para pré-registros sem um N° CAS ou outro identificador numérico. Numeros de Lista não têm qualquer significado legal, pelo contrário, são identificadores puramente técnicos para o processamento de uma apresentação através do REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea)

SADT Temperatura de Decomposição Auto-Acelerada

SAR Relacionamento de atividade de estrutura

SU Setor de uso

SVHC Substâncias de preocupação muito alta

Tel. Telefone

ThOD Demanda Teórica de Oxigênio

TOC Carbono orgânico total

TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe (=Regulamento Técnico para Produtos Perigosos)

UN RTDG Recomendações das Nações Unidas sobre o transporte de mercadorias perigosas

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Regulamento para Líquidos inflamáveis (Áustria))

VOC Compostos orgânicos voláteis

vPvB muito persistente e muito bioacumulativo

WEL-TWA, WEL-STEL WEL-TWA = Limite de exposição no local de trabalho - Limite de exposição a longo prazo (TWA de 8 horas (média

ponderada no tempo), WEL-STEL = Limite de exposição no local de trabalho - Limite de exposição a curto prazo (15 período de referência

curto) (EH40,UK)

WHO Organização Mundial da Saúde

wwt peso molhado

As declarações feitas aqui devem descrever o produto com relação às precauções de segurança necessárias - elas são não pretendem garantir características definidas - mas elas são baseadas em nosso atual conhecimento atualizado.

Nenhuma responsabilidade