

Pag 1 de 15
Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisado em / Versão: 19.12.2013 / 0010
Substitui a revisão do / Versão: 21.06.2011 / 0009
Válido a partir de 19.12.2013
PDF data de impressão: 19.12.2013
Motor de Partida / Motor de Partida Rápida 450ml Art.: 9669

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

**Motor Starter / Engine Quick Starter 450ml
Art.: 9669**

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

Motor start-aid

Setor de uso [SU]:

SU 3 - Usos industriais: Usos de substâncias como tais ou em preparações em locais industriais

SU21 - Utilizações do consumidor: Famílias privadas (= público em geral = consumidores)

SU22 - Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, entretenimento, serviços, artesãos)

Categoria de produto químico [PC]:

PC13 - Combustíveis

Categoria de processo [PROC]:

PROC 1 - Uso em processo fechado, sem probabilidade de exposição.

PROC 2 - Uso em processo fechado e contínuo com exposição ocasional controlada

PROC 7 - Pulverização Industrial

PROC 8a - Transferência de substância ou preparação (carga / descarga) de / para navios / grandes contentores em instalações não dedicadas

PROC 8b - Transferência de substância ou preparação (carga / descarga) de / para embarcações / grandes recipientes em instalações dedicadas

PROC 9 - Transferência de substância ou preparação para pequenos recipientes (linha de enchimento dedicada, incluindo pesagem)

PROC11 - Pulverização não industrial

PROC16 - Utilizando materiais como fontes de combustível, a exposição limitada ao produto não queimado é esperada

Categorias de artigos [AC]:

AC99 - não é obrigatório.

Categoria de liberação ambiental [ERC]:

ERC 4 - Utilização industrial de auxiliares tecnológicos em processos e produtos, não fazendo parte de artigos

ERC 7 - Utilização industrial de substâncias em sistemas fechados

ERC 8a - Uso interno dispersivo e amplo de auxiliares de processamento em sistemas abertos

ERC 8d - Uso externo dispersivo e amplo de auxiliares de processamento em sistemas abertos

Utilizações desaconselhadas:

Nenhuma informação disponível no momento.

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

SCT Vertriebs GmbH, Feldstraße 154, 22880 Wedel, Germany

Telephone: (+49) 04103-1211-0, Fax: (+49) 04103-1211-88

Endereço de e-mail da pessoa qualificada: info@sct-germany.de, a.till@sct-germany.de Por favor, não use para solicitar
Fichas de Dados de Segurança

1.4 Telefone de emergência

Serviços de informação de emergência / órgão consultivo oficial:

Número de telefone da empresa em caso de emergências:

Tel.: (+49) 04103-1211-0

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Classe de perigo Categoria de perigo Declaração de perigo

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 19.12.2013 / 0010
Substitui a revisão do / Versão: 21.06.2011 / 0009
Válido a partir de 19.12.2013
PDF data de impressão: 19.12.2013
Motor de Partida / Motor de Partida Rápida 450ml Art.: 9669

Aerossol	1	H222-Aerossol extremamente inflamável.
Aerossol	1	H229-Recipiente sob pressão: pode rebentar se aquecido.

2.1.2 Classificação de acordo com as Directivas 67/548 / CEE e 1999/45 / CE (incluindo alterações)

F +, extremamente inflamável

R66

R67

Xn, Nocivo, R22

Perigoso para o meio ambiente, R52-53

2.2 Elementos de rotulagem

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



Perigo

Declaração de perigo

H222-Aerossol extremamente inflamável. Recipiente pressurizado H229: pode rebentar se aquecido.

P101-Se for necessário conselho médico, tenha em mãos um recipiente ou rótulo do produto. P102-Manter fora do alcance das crianças

Prevenção

P211-Não borrife em chamas abertas ou outras fontes de ignição. P251-Não perfure ou queime, mesmo após o uso.

Reacção

P312-Chame um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico se não se sentir bem.

Armazenamento

P405-Store trancado. P410 + P412-Protect da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 ° C.

Descarte

P501-Descarte o conteúdo / recipiente no ponto de coleta de resíduos perigosos ou especiais.

Sem ventilação adequada, a formação de misturas explosivas pode ser possível.

éter dietílico

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.

Perigo de explosão (explosão) quando aquecido

Ao usar: desenvolvimento de mistura explosiva de vapor / ar possível.

GB

Pag 3 de 15
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º
 1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 19.12.2013 / 0010
 Substitui a revisão do / Versão: 21.06.2011 / 0009
 Válido a partir de 19.12.2013
 PDF data de impressão: 19.12.2013
 Motor de Partida / Motor de Partida Rápida 450ml Art .: 9669

Aerossol

3.1 Substância

n.a.

3.2 Mistura

éter dietílico	Substância à qual se aplica um valor limite de exposição da UE.
Número de registo (REACH)	01-2119535785-29-XXXX
Índice	603-022-00-4
EINECS, ELINCS, NLP	200-467-2
CAS	CAS 60-29-7
conteúdo %	30-40
Classificação de acordo com a diretiva 67/548/EEC	Extremamente inflamável, F+, R12 R19 Prejudicial, Xn, R22 R66 R67
Classificação de acordo com o regulamento (EC) 1272/2008 (CLP)	Flam . Liq . 1, H224 Agudo Tox . 4, H302 STOT SE 3, H336

Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <5% n-hexano	
Número de registo (REACH)	01-2119475514-35-XXXX
Índice	---
EINECS, ELINCS, NLP	921-024-6 (REACH-IT List-No.)
CAS	CAS ---
conteúdo %	10-<15
Classificação de acordo com a diretiva 67/548/EEC	Altamente inflamável, F, R11 Irritante, Xi, R38 Perigoso para o meio ambiente, N, R51 Perigoso para o meio ambiente, R53 Nocivo, Xn, R65 R67
Classificação de acordo com o regulamento (EC) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Pele Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Crônica Aquática 2, H411

Para o texto das frases R / frases H e códigos de classificação (GHS / CLP), ver secção 16.

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.

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.

Contato visual

Lave bem por vários minutos com água abundante. Procure ajuda médica, se necessário.

Mantenha a folha de dados disponível.

Ingestão

Chame o médico imediatamente - tenha uma folha de dados disponível.

Não induza o vômito.

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.

O seguinte pode ocorrer:

Irritação do trato respiratório

Tosse

Dores de cabeça

Efeitos / danos no sistema nervoso central

Com o contato a longo prazo:

GB
Pag 4 de 15
Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisado em / Versão: 19.12.2013 / 0010
Substitui a revisão do / Versão: 21.06.2011 / 0009
Válido a partir de 19.12.2013
PDF data de impressão: 19.12.2013
Motor de Partida / Motor de Partida Rápida 450ml Art.: 9669

Dermatite (inflamação da pele)
Secagem da pele

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

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

n.c.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

CO2

Pó de extinção

Espuma

Recipiente fresco em risco com água.

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.

Perigo de explosão por aquecimento prolongado.

Mistura explosiva de vapor / 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

Respirador de proteção com suprimento de ar independente.

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.

6.2 Precauções ambientais

Evite a penetração em drenos, caves, poços de trabalho ou outros locais em que a acumulação possa ser perigosa. Evite a infiltração da superfície e da água subterrânea, bem como a penetração no solo.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Se o spray ou o gás escapar, assegure-se de que haja ar fresco disponível.

Substância ativa:

Absorva com material absorvente (por exemplo, agente de ligação universal) e descarte de acordo com a Seção 13.

6.4 Referência para outras seções

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 Cuidados para manuseio seguro

7.1.1 Recomendações gerais

Garanta boa ventilação.

Mantenha longe de fontes de ignição - não fume.

Tome medidas contra o carregamento eletrostático, se apropriado.

Não use em superfícies quentes.

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

(GB) Pag 5 de 15
 Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisado em / Versão: 19.12.2013 / 0010
 Substitui a revisão do / Versão: 21.06.2011 / 0009
 Válido a partir de 19.12.2013
 PDF data de impressão: 19.12.2013
 Motor de Partida / Motor de Partida Rápida 450ml Art.: 9669

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.
 Não deve ser armazenado em corredores ou poços de escada.
 Guarde o produto fechado e apenas na embalagem original.
 Observe os regulamentos especiais para aerossóis!
 Mantenha-se protegido da luz solar direta e temperaturas acima de 50 ° C.
 Armazenar em local bem ventilado.
 Observe as condições especiais de armazenamento (na Alemanha, por exemplo, de acordo com os regulamentos no Betriebsicherheitsverordnung").

7.3 Uso final específico (s)

Nenhuma informação disponível no momento.

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

(GB) Nome de químico	éter dietílico	Conteúdo %:
WEL-TWA: 100 ppm (310 mg/m ³) (WEL), 100 ppm (308 mg/m ³) (EU)	WEL-STEL: 200 ppm (620 mg/m ³) (WEL), 200 ppm (616 mg/m ³) (EU)	---
BMGV: ---	Outra informação: ---	
(GB) Nome de químico	Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <5% n-hexano	Conteúdo %:
WEL-TWA: 800 mg/m ³	WEL-STEL: ---	10-<15
BMGV: ---	Outra informação: ---	
(GB) Nome de químico	Propano	Conteúdo %:
WEL-TWA: 1000 ppm (ACGIH)	WEL-STEL: ---	---
BMGV: ---	Outra informação: ---	
(GB) Nome de químico	Butano	Conteúdo %:
WEL-TWA: 600 ppm (1450 mg/m ³)	WEL-STEL: 750 ppm (1810 mg/m ³)	---
BMGV: ---	Outra informação: ---	
(GB) Nome de químico	Isobutano	Conteúdo %:
WEL-TWA: 1000 ppm (ACGIH)	WEL-STEL: ---	---
BMGV: ---	Outra informação: ---	

(GB) 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). | BGMV = 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.

Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <5% n-hexano						
Area de aplicação	Rota de exposição / compartimento ambiental	Efeito na saúde	Descritor	Valor	Unidade	Nota
Trabalhadores / empregados	Humano - Dérmico	Longo prazo, efeitos sistêmicos	DNEL	300	mg /kg bw/dia	
Trabalhadores / empregados	Humana - inalação	Longo prazo, efeitos sistêmicos	DNEL	2035	mg/m ³	
Consumidor	Humano - Dérmico	Longo prazo, efeitos sistêmicos	DNEL	149	mg /kg bw/dia	
Consumidor	Humana - inalação	Longo prazo, efeitos sistêmicos	DNEL	447	mg/m ³	

(GB)

Pag 6 de 15
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 19.12.2013 / 0010
Substitui a revisão do / Versão: 21.06.2011 / 0009
Válido a partir de 19.12.2013
PDF data de impressão: 19.12.2013
Motor de Partida / Motor de Partida Rápida 450ml Art.: 9669

Consumidor	Humano - oral	Longo prazo, efeitos sistêmicos	DNEL	149	mg /kg bw/dia	
------------	---------------	------------------------------------	------	-----	------------------	--

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 dos olhos / face:
Óculos de proteção apertados com proteção lateral (EN 166).

Proteção da pele - Proteção das mãos:
Luvas de nitrilo protectoras (EN 374)
Espessura mínima da camada em mm:
0,35
Tempo de permeação (tempo de penetração) em minutos:
30
Creme para as mãos protetor recomendado.

Proteção da pele - Outro:
Vestuário de trabalho de protecção (por exemplo, sapatos de segurança EN ISO 20345, vestuário de trabalho de protecção de manga comprida)

Proteção respiratória:
Normalmente não é necessário.
Se OES ou MEL for excedido.
Filtro de máscara de gás AX (EN 14387), código de cor castanha.
Em altas concentrações:
Aparelho de proteção respiratória (dispositivo de isolamento) (por exemplo, EN 137 ou EN 138)

Riscos térmicos:
Se aplicável, estes estão incluídos nas medidas de protecção individuais (protecção ocular / facial, protecção da pele, protecção respiratória).

Informações adicionais sobre protecção 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 de ruptura exato do material da luva pode ser solicitado ao fabricante da luva protetora 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:	Aerossol, Substância: Líquido
Cor:	Incolor
Odor:	Éter
Limiar de odor:	Não determinado
Valor pH:	Não determinado
Ponto de fusão / ponto de congelação:	Não determinado
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:	Não determinado
Ponto de inflamação:	n.a.
Taxa de evaporação:	Não determinado

GB

Pag 7 de 15
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º
 1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 19.12.2013 / 0010
 Substitui a revisão do / Versão: 21.06.2011 / 0009
 Válido a partir de 19.12.2013
 PDF data de impressão: 19.12.2013
 Motor de Partida / Motor de Partida Rápida 450ml Art.: 9669

Inflamabilidade (sólido, gás):	Não determinado
Limite explosivo inferior:	0,6 Vol-%
Limite explosivo superior:	Não determinado
Pressão de vapor:	Não determinado
Densidade de vapor (ar = 1):	Não determinado
Densidade:	0,61 g/ml
Densidade aparente:	Não determinado
Solubilidade (s):	Não determinado
Solubilidade em água:	parcialmente
Coefficiente de partição (n-octanol / água):	Não determinado
Temperatura de autoignição:	>150 °C (Temperatura de ignição)
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade:	n.a.
Propriedades explosivas:	Não determinado
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

Veja também as subsecções 10.2 a 10.6.
 O produto não foi testado.

10.2 Estabilidade química

Veja também as Subsecções 10.1 a 10.6.
 Estável com armazenamento e manuseio adequados.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Veja também as Subsecções 10.1 a 10.6.
 Não se decompõe se usado como pretendido.

10.4 Condições a se evitar

Veja também a seção 7.
 Aquecimento, chama aberta, fontes de ignição
 O aumento de pressão resultará em perigo de explosão.

10.5 Materiais incompatíveis

Veja também a seção 7.
 Evite contato com agentes oxidantes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Veja também Subsecções 10.1 a 10.5.
 Veja também a seção 5.2
 Nenhuma decomposição quando usado conforme as instruções.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Motor Starter / Engine Quick Starter 450ml Art.: 9669						
Toxicidade / efeito	Ponto final	Valor	Unidade	Organismo	Método de teste	Notas
Toxicidade aguda, por via oral:	ATE	>2000	mg/kg			valor calculado
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.

GB

Pag 8 de 15
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º
 1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 19.12.2013 / 0010
 Substitui a revisão do / Versão: 21.06.2011 / 0009
 Válido a partir de 19.12.2013
 PDF data de impressão: 19.12.2013
 Motor de Partida / Motor de Partida Rápida 450ml Art.: 9669

Toxidade reprodutiva:						n.d.a.
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.
Irritação do trato respiratório:						n.d.a.
Toxicidade por dose repetida:						n.d.a.
Sintomas:						n.d.a.
Outra informação:						Classificação de acordo com o procedimento de cálculo.

éter dietílico						
Toxicidade / efeito	Ponto final	Valor	Unidade	Organismo	Método de teste	Notas
Toxicidade aguda, por via oral:	LD50	1215	mg/kg	Rato		
Toxicidade aguda por inalação:	LC50	73000	ppm	Rato		
Corrosão / irritação da pele:						Não irritante. A exposição repetida pode causar secura da pele ou fissuras.
Lesões oculares graves / irritação ocular:						Irritante suave
Sensibilização respiratória ou cutânea:						Não sensibilizando
Mutagenicidade em células germinativas:					OECD 471 (Teste de Mutação Reversa Bacteriana)	Negativo
Sintomas:						acidose, ataxia, tontura, inconsciência, aumento da pressão arterial, opacidade da córnea, colapso, dores de cabeça, intoxicação, sonolência, irritação das membranas mucosas, tontura, salivação, náuseas e vômitos.

Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano						
Toxicidade / efeito	Ponto final	Valor	Unidade	Organismo	Método de teste	Notas
Toxicidade aguda, por via oral:	LD50	>5840	mg/kg	Rato	OECD 401 (Toxicidade Oral Aguda)	
Toxicidade aguda por via dérmica:	LD50	>2920	mg/kg	Rato	OECD 402 (Toxicidade Dérmica Aguda)	
Toxicidade aguda por inalação:	LC50	>25,2	mg/l/4h	Rato	OECD 403 (Toxicidade aguda por inalação)	Vapours
Corrosão / irritação da pele:					OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Irritant
Lesões oculares graves / irritação ocular:					OECD 405 (Irritação Aguda do Olho / Corrosão)	Irritante leve (conclusão análoga)
Sensibilização respiratória ou cutânea:					OECD 406 (Sensibilização da pele)	Conclusão análoga, não (inalação e contato com a pele)
Mutagenicidade em células germinativas:					OECD 471 (Teste de Mutação Reversa Bacteriana)	Conclusão análoga, negativa
Carcinogenicidade:						Conclusão análoga, negativa
Toxidade reprodutiva:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Conclusão análoga, negativa
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (STOT-SE):						Pode causar sonolência ou tonturas.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE):						Negativo
Risco de aspiração:						Sim
Irritação do trato respiratório:						Não irritante

GB

Pag 9 de 15
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º
 1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 19.12.2013 / 0010
 Substitui a revisão do / Versão: 21.06.2011 / 0009
 Válido a partir de 19.12.2013
 PDF data de impressão: 19.12.2013
 Motor de Partida / Motor de Partida Rápida 450ml Art.: 9669

Sintomas:						tontura, inconsciência, distúrbios cardíacos / circulatórios, dores de cabeça, câimbras, sonolência, irritação das membranas mucosas, tontura, náusea e vômito.
Sintomas:						dores de cabeça, fadiga, tontura, náusea, cólicas, coceira
Sintomas:						tontura, inconsciência, distúrbios cardíacos / circulatórios, dores de cabeça, câimbras, sonolência, irritação das membranas mucosas, tontura, náusea e vômitos.

Propano

Toxicidade / efeito	Ponto final	Valor	Unidade	Organismo	Método de trabalho	Notas
Mutagenicidade em células germinativas (bacteriana):					OECD 471 (Teste de Mutação Reversa Bacteriana)	Negativo
Sintomas:						dificuldades respiratórias, inconsciência, congelamento, dores de cabeça, câimbras, muco irritação da membrana, tontura, náusea e vômito.

Butano

Toxicidade / efeito	Ponto final	Valor	Unidade	Organismo	Método de trabalho	Notas
Toxicidade aguda por inalação:	LC50	658	mg/l/4h	Rato		
Mutagenicidade em células germinativas:					OECD 471 (Teste de Mutação Reversa Bacteriana)	Negativo
Sintomas:						ataxia, dificuldades respiratórias, tontura, inconsciência, congelamento, distúrbios do ritmo cardíaco, dores de cabeça, câimbras, intoxicação, tontura, náusea e vômito.

Isobutano

Toxicidade / efeito	Ponto final	Valor	Unidade	Organismo	Método de trabalho	Notas
Toxicidade aguda por inalação:	LC50	658	mg/l/4h	Rato		
Lesões oculares graves / irritação ocular:				Coelho		Não irritante
Mutagenicidade em células germinativas:					OECD 471 (Teste de Mutação Reversa Bacteriana)	Negativo
Sintomas:						inconsciência, ulceração, dores de cabeça, câimbras, tontura, náusea e vômito.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

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

GB

Pag 10 de 15
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º
 1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 19.12.2013 / 0010
 Substitui a revisão do / Versão: 21.06.2011 / 0009
 Válido a partir de 19.12.2013
 PDF data de impressão: 19.12.2013
 Motor de Partida / Motor de Partida Rápida 450ml Art.: 9669

**Motor Starter / Engine Quick Starter 450ml
 Art.: 9669**

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:							n.d.a.
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.

éter dietílico

Toxicidade / efeito	Ponto final	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de teste	Notas
Toxicidade para peixes:	LC50	96h	2600	mg/l	Pimephales promelas		
Toxicidade para daphnia:	EC50	24h	165	mg/l	Daphnia magna		
Persistência e degradabilidade:							Não é facilmente biodegradável
Potencial bioacumulativo:							Não é de se esperar
Toxicidade para bactérias:	EC50	15min	5600	mg/l	Photobacterium phosphoreum		

Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <5% n-hexano

Toxicidade / efeito	Ponto final	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de teste	Notas
Toxicidade para peixes:	LC50	96h	11,4	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OCDE 203 (Peixe, Teste de Toxicidade Aguda)	
Toxicidade para daphnia:	NOEC/NOEL	21d	1	mg/l	Daphnia magna	OCDE 211 (Teste de Reprodução Daphnia magna)	
Toxicidade para daphnia:	EC50	48h	3	mg/l	Daphnia magna	OCDE 202 (Teste de imobilização aguda da Daphnia sp.)	
Toxicidade para algas:	EC50	72h	30	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OCDE 201 (Alga, Teste de Inibição do Crescimento)	
Persistência e degradabilidade:		28d	81	%			Conclusão análoga
Potencial bioacumulativo:	Log Pow		3,4-5,2				
Potencial bioacumulativo:	BCF		242-253				
Resultados da avaliação de PBT e vPvB:							Nenhuma substância PBT, nenhuma substância vPvB
Outra informação:	DOC						DOC-grau de eliminação (complexing organic substance) > = 80% / 28d ; n.a.
Solubilidade em água:							Insolúvel

Propano

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

GB

Pag 11 de 15
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º
 1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 19.12.2013 / 0010
 Substitui a revisão do / Versão: 21.06.2011 / 0009
 Válido a partir de 19.12.2013
 PDF data de impressão: 19.12.2013
 Motor de Partida / Motor de Partida Rápida 450ml Art.: 9669

Potencial bioacumulativo:	Log Pow		2,28				Um potencial de acumulação biológica notável não é de se esperar (LogPow 1-3).
Resultados da avaliação de PBT e vPvB:							Nenhuma substância PBT, nenhuma substância vPvB

Butano							
Toxicidade / efeito	Ponto final	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de teste	Notas
Potencial bioacumulativo:	Log Pow		2,98				Um potencial de acumulação biológica notável não é de se esperar (LogPow 1-3).
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

Número de código de eliminação da CE:

Os códigos de resíduos são recomendações baseadas no uso programado deste produto.

Devido às condições específicas do usuário para uso e descarte, outros códigos de resíduos podem ser alocados sob certas circunstâncias. (2001/118 / CE, 2001/119 / CE, 2001/573 / CE) 16 05 04 gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas
 Recomendação:

Preste atenção aos regulamentos oficiais locais e nacionais

Por exemplo, instalação de incineração adequada.

Por exemplo, descarte no local de refúgio adequado.

Para material de embalagem contaminado

Preste atenção aos regulamentos oficiais locais e nacionais

Recomendação:

Não perfure, corte ou solde o recipiente contaminado.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Declarações gerais

Número UN: 1950

Transporte rodoviário / ferroviário (ADR / RID)

Nome de envio adequado da UN:

UN 1950 AERROSSÓIS

Classe de perigo de transporte (s): 2.1

Grupo de embalagem: -

Código de classificação: 5F

LQ (ADR 2013): 1 L

LQ (ADR 2009): 2

Perigos ambientais: Não aplicável

Código de restrição do túnel: D

Transporte marítimo (código IMDG)

Nome de envio adequado da UN:

AERROSSÓIS

Classe de perigo de transporte (s): 2.1

Grupo de embalagem: -

EmS: F-D, S-U

Poluente marinho: n.a

Perigos ambientais: Não aplicável

Transporte aéreo (IATA)

Nome de envio adequado da UN:

Aerrossóis inflamáveis

Classe de perigo de transporte (s): 2.1



GB

Pag 12 de 15
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º
 1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 19.12.2013 / 0010
 Substitui a revisão do / Versão: 21.06.2011 / 0009
 Válido a partir de 19.12.2013
 PDF data de impressão: 19.12.2013
 Motor de Partida / Motor de Partida Rápida 450ml Art.: 9669

Grupo de embalagem: -
 Perigos ambientais: Não aplicável

Precauções especiais para o usuário

Pessoas empregadas no transporte de mercadorias perigosas devem ser treinadas.
 Todas as pessoas envolvidas no transporte devem cumprir os regulamentos de segurança.
 Precauções devem ser tomadas para evitar danos.

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Transportado como bens embalados, em vez de a granel, portanto, não aplicável.
 Regulamentos de quantidade mínima não foram levados em conta.
 Código de perigo e código de embalagem a pedido.

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: Sim

Cumprir os regulamentos da associação comercial / saúde ocupacional.

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

Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XVII

Observe a lei sobre a proteção de mulheres grávidas (regulamento alemão). VOC 1999/13 / CE 100% p / p

15.2 Avaliação de segurança química

Uma avaliação de segurança química não é fornecida para misturas.

SECÇÃO 16: Outras informações

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

2

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
Aerossol 1, H222	Classificação baseada em dados de teste.
Aerossol 3, H229	Classificação baseada em dados de teste.

As seguintes frases representam as frases R publicadas / frases H, a Classe de perigo e o Código de categoria de risco (GHS / CLP) do produto e os constituintes (especificados nas Seções 2 e 3).

- 11 Altamente inflamável.
- 12 Extremamente inflamável.
- 19 de maio de peróxidos explosivos.
- 22 Nocivo por ingestão.
- 38 Irritante para a pele.

H224 Líquido e vapor extremamente inflamáveis.

H225 Líquido e vapor altamente inflamáveis.

(GB)

Pag 13 de 15
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 19.12.2013 / 0010
Substitui a revisão do / Versão: 21.06.2011 / 0009
Válido a partir de 19.12.2013
PDF data de impressão: 19.12.2013
Motor de Partida / Motor de Partida Rápida 450ml Art.: 9669

Skin Irrit. - Irritação na pele
STOT SE - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única -
efeitos narcóticos Aquatic Chronic - Perigoso para o ambiente aquático -
Aerosol crónico - Aerossóis
Asp. Tox. - Risco de aspiração
Flam. Liq. - Líquido inflamável
Acute Tox. - toxicidade aguda - oral

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-hidroxitoluoil (= 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 Intermédiaires 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
DVS Deutscher Verband für 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

(GB)

Pag 14 de 15
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006,
Anexo II Revisão em / Versão: 19.12.2013 / 0010
Substitui a revisão do / Versão: 21.06.2011 / 0009
Válido a partir de 19.12.2013
PDF data de impressão: 19.12.2013
Motor de Partida / Motor de Partida Rápida 450ml Art.: 9669

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 Econômico
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)
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).

GB

Pag 15 de 15

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisado em / Versão: 19.12.2013 / 0010

Substitui a revisão do / Versão: 21.06.2011 / 0009

Válido a partir de 19.12.2013

PDF data de impressão: 19.12.2013

Motor de Partida / Motor de Partida Rápida 450ml Art.: 9669

WHO Organização Mundial da Saúde

wwt peso molhado

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

Estas declarações foram feitas por:

SCT Vertriebs GmbH, Feldstr. 154, 22880 Wedel, Germany

© por SCT Vertriebs GmbH Gefahrstoffberatung. A cópia ou alteração deste documento é proibida, exceto com o consentimento da SCT Vertriebs GmbH Gefahrstoffberatung.