

Pag 1 de 12
Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisado em / Versão: 07.01.2014 / 0015
Substitui a revisão da / Versão: 28.01.2013 / 0014
Válido desde: 07.01.2014
PDF data de impressão: 07.01.2014
Radiador até 325 ml Art. 9965

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

Radiator Flush 325ml
Art.: 9965

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

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]:

PC35 - Produtos de lavagem e limpeza (incluindo produtos à base de solventes)

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 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)

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 9a - Utilização de materiais dispersivos em interiores, em sistemas fechados

ERC 9b - Uso exterior dispersivo de substâncias em sistemas fechados

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 risco	Categoria de perigo	Declaração de perigo
Dano Olhos	1	H318-Provoca lesões oculares graves.

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

Revisado em / Versão: 07.01.2014 / 0015

Substitui a revisão da / Versão: 28.01.2013 / 0014

Válido desde: 07.01.2014

PDF data de impressão: 07.01.2014

Radiador até 325 ml Art. 9965

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

Xi, Irritante, R36

2.2 Elementos do rótulo

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



Perigo

Declaração de perigo

H318 -Provoca lesões oculares graves.

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

Prevenção

P280-Use proteção ocular.

Resposta

P305 + P351 + P338-IF EM OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue enxaguando. P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico.

Álcool poliglicólico éter gordo

Ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sais de sódio

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.

REGULAMENTO (EC) No 648/2004

5% ou mais, mas menos de 15%

surfactantes não iónicos

menos de 5%

surfactantes aniónicos

3,3'-Metilenobis [5-metiloxazolidina]

FORMALDEÍDO

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1 Substância

n.a.

3.2 Mistura

Álcool poliglicólico éter gordo	
Numero de registo (REACH)	--
Índice	---
EINECS, ELINCS, NLP	-
CAS	CAS 9043-30-5
conteúdo %	5-<10

(GB)

Pag 3 de 12
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º
 1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 07.01.2014 / 0015
 Substitui a revisão da / Versão: 28.01.2013 / 0014
 Válido desde: 07.01.2014
 PDF data de impressão: 07.01.2014
 Radiador até 325 ml Art. 9965

Classificação de acordo com a Directiva 67/548 / CEE	Prejudicial, Xn, R22 Irritante, Xi, R41
Classification according to Regulation (EC) 1272/2008 (CLP)	Tox . Agudo 4, H302 Dano Olhos 1, H318
Ácidos sulfônicos, C14-17-sec-alcano, sais de sódio	Substância com conc. limite (s) acc. ao REACH-registro
Numero de registro (REACH)	01-2119489924-20-XXXX
Índice	---
EINECS, ELINCS, NLP	307-055-2
CAS	CAS 97489-15-1
conteúdo %	1-<5
Classificação de acordo com a Directiva 67/548 / CEE	Prejudicial, Xn, R22 Irritante, Xi, R38 Irritante, Xi, R41
Classification according to Regulation (EC) 1272/2008 (CLP)	Agudo Tox. 4, H302 Pele Irrit. 2, H315 Dano Olhos 1, H318

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

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.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Se aplicável, os sintomas e efeitos retardados podem ser encontrados na seção 11 e na rota de absorção na seção 4.1.
 Em certos casos, os sintomas de envenenamento só podem aparecer após um período extenso / após várias horas.
 Irritação da pele possível com contato prolongado.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Adapte-se à natureza e extensão do fogo.

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
 Óxidos de nitrogênio
 Óxidos de enxofre

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

(GB)

Pag 4 de 12
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 07.01.2014 / 0015
 Substitui a revisão da / Versão: 28.01.2013 / 0014
 Válido desde: 07.01.2014
 PDF data de impressão: 07.01.2014
 Radiador até 325 ml Art. 9965

Proteção total, se necessário
 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

Garanta suprimento de ar suficiente.
 Evite o contato com os olhos ou a pele.
 Se aplicável, cuidado - risco de escorregar

6.2 Precauções ambientais

Se ocorrer vazamento, represente.
 Resolver vazamentos, se isso for possível sem risco.
 Evite entrar no sistema de drenagem.
 Evite a infiltração da superfície e da água subterrânea, bem como a penetração no solo.
 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, areia, terra de diatomáceas) 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 Precauções para um manuseio seguro

7.1.1 Recomendações gerais

Garanta boa ventilação.
 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.
 Armazenar em local bem ventilado.

7.3 Uso final específico (s)

Nenhuma informação disponível no momento.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição / protecção pessoal

8.1 Parâmetros de controlo

Ácidos sulfônicos, C14-17-sec-alcano, sais de sódio						
Área de aplicação	Rota de exposição / compartimento ambiental	Efeito na saúde	Descritor	Valor	Unidade	Nota
Trabalhadores / empregados	Humano - Dérmico	Curto prazo, efeitos locais	DNEL	2,8	mg/cm ²	
Trabalhadores / empregados	Humano - Dérmico	Longo prazo, efeitos sistêmicos	DNEL	5	mg /kg bw/dia	
Trabalhadores / empregados	Humana - inalação	Longo prazo, efeitos sistêmicos	DNEL	35	mg/m ³	
Trabalhadores / empregados	Humano - Dérmico	Longo prazo, efeitos locais	DNEL	2,8	mg/cm ²	
Consumidor	Humano - Dérmico	Curto prazo, efeitos locais	DNEL	2,8	mg/cm ²	

GB

Pag 5 de 12
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º
 1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 07.01.2014 / 0015
 Substitui a revisão da / Versão: 28.01.2013 / 0014
 Válido desde: 07.01.2014
 PDF data de impressão: 07.01.2014
 Radiador até 325 ml Art. 9965

Consumidor	Humano - Dérmico	Longo prazo, efeitos sistêmicos	DNEL	3,57	mg /kg bw/dia	
Consumidor	Humana - inalação	Longo prazo, efeitos sistêmicos	DNEL	12,4	mg/m3	
Consumidor	Humano - oral	Curto prazo, efeitos sistêmicos	DNEL	7,1	mg /kg bw/dia	
Consumidor	Humano - Dérmico	Longo prazo, efeitos locais	DNEL	2,8	mg/cm2	
	Meio Ambiente - água doce		PNEC	0,04	mg/l	
	Meio ambiente - marinho		PNEC	0,004	mg/l	
	Meio ambiente - água ; liberação esporádica (intermitente)		PNEC	0,06	mg/l	
	Meio Ambiente - sedimentos, água doce		PNEC	9,4	mg/kg peso seco	
	Meio Ambiente - sedimentos marinhos		PNEC	0,94	mg/kg peso seco	
	Meio Ambiente - solo		PNEC	9,4	mg/kg peso seco	
	Meio ambiente - estação de tratamento de esgoto		PNEC	600	mg/l	
	Meio ambiente - oral (ração animal)		PNEC	53,3	mg/kg feed	

8.2 Controlos de exposição

8.2.1 Controlos 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 borracha (EN 374).

Luvas de nitrilo protectoras (EN 374)

Espessura mínima da camada em mm:

0,4

Tempo de permeação (tempo de penetração) em minutos:

> 480

Os tempos de penetração determinados em conformidade com a EN 374 parte III não foram obtidos em condições práticas.

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

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.

Riscos 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.

GB
Pag 6 de 12
Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisado em / Versão: 07.01.2014 / 0015
Substitui a revisão da / Versão: 28.01.2013 / 0014
Válido desde: 07.01.2014
PDF data de impressão: 07.01.2014
Radiador até 325 ml Art. 9965

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 Controlos 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
Odor:	Característico
Limiar de odor:	Não determinado
Valor pH:	~8,7
Ponto de fusão / ponto de congelação:	Não determinado
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:	Não determinado
Ponto de inflamação:	Não determinado
Taxa de evaporação:	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não determinado
Limite explosivo inferior:	Não determinado
Limite explosivo superior:	Não determinado
Pressão de vapor:	Não determinado
Densidade de vapor (ar = 1):	Não determinado
Densidade:	1,029 g/ml (20°C)
Densidade aparente:	Não determinado
Solubilidade (s):	Não determinado
Solubilidade em água:	Solúvel
Coefficiente de partição (n-octanol / água):	Não determinado
Temperatura de autoignição:	Não determinado
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade:	Não determinado
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

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

Veja também a seção 7.

Nenhum conhecido

10.5 Materiais incompatíveis

Veja também a seção 7.

Evitar o contacto com agentes oxidantes fortes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Veja também a seção 5.2

Nenhuma decomposição quando usado conforme as instruções.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Pag 7 de 12
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 07.01.2014 / 0015
 Substitui a revisão da / Versão: 28.01.2013 / 0014
 Válido desde: 07.01.2014
 PDF data de impressão: 07.01.2014
 Radiador até 325 ml Art. 9965

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

Radiator Flush 325ml
Art.: 9965

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.
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.

Álcool poliglicólico éter gordo

Toxicidade / efeito	Ponto final	Valor	Unidade	Organismo	Método de teste	Notas
Toxicidade aguda, por via oral:	LD50	500-2000	mg/kg	Rato		
Toxicidade aguda por via dérmica:	LD50	>2000	mg/kg	Rato	OECD 402 (Toxicidade Dérmica Aguda)	
Corrosão / irritação da pele:				Coelho		Não irritante
Lesões oculares graves / irritação ocular:				Coelho	OECD 405 (Irritação Aguda do Olho / Corrosão)	Intensivamente irritante
Sensibilização respiratória ou cutânea:						Não sensibilizante
Sensibilização respiratória ou cutânea:				porquinho-da-india		Não (contato com a pele), Referências
Sensibilização respiratória ou cutânea:						Não sensibilizante
Mutagenicidade em células germinativas:					(Teste de Ames)	Negativo, Referências

Ácidos sulfônicos, C14-17-sec-alcano, sais de sódio

Toxicidade / efeito	Ponto final	Valor	Unidade	Organismo	Método de teste	Notas
Toxicidade aguda, por via oral:	ATE	1200,1	mg/kg			valor calculado
Toxicidade aguda, por via oral:	LD100	2000	mg/kg	Rato	OECD 401 (Toxicidade Oral Aguda)	
Toxicidade aguda, por via oral:	LD0	500	mg/kg	Rato	OECD 401 (Toxicidade Oral Aguda)	
Toxicidade aguda, por via cutânea:	LD50	>2000	mg/kg	Rato		
Corrosão / irritação da pele:				Coelho	OCDE 404 (Dérmica Aguda Irritação / Corrosão)	Irritante
Lesões oculares graves / irritação ocular:				Coelho	OECD 405 (Irritação Aguda do Olho / Corrosão)	Risco de sérios danos aos olhos.
Sensibilização respiratória ou cutânea:				porquinho-da-india	OECD 406 (Sensibilização da pele)	Não sensibilizante
Mutagenicidade em células germinativas:						Não há indicações de tal efeito.
Carcinogenicidade:						Não há indicações de tal efeito.
Toxidade reprodutiva:						Não há indicações de tal efeito.
Risco de aspiração:						Não

GB

Pag 8 de 12
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º
 1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 07.01.2014 / 0015
 Substitui a revisão da / Versão: 28.01.2013 / 0014
 Válido desde: 07.01.2014
 PDF data de impressão: 07.01.2014
 Radiador até 325 ml Art. 9965

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE), oral:	NOAEL	200	mg/kg bw/d	Rato		
-------------------------------------------------------------------------------	-------	-----	------------	------	--	--

SECÇÃO 12: Informação ecológica

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

Radiador Flush 325ml Art.: 9965							
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:							O (s) agente (s) tensoactivo (s) contidos (s) nesta mistura cumprem (satisfazem) os critérios de biodegradabilidade estabelecidos no Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes . Os documentos de apoio que o confirmam são mantidos à disposição das autoridades competentes e serão fornecidos por um fabricante de detergente mediante consulta ou pedido.
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.

Álcool poliglicólico éter gordo							
Toxicidade / efeito	Ponto final	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de teste	Notas
Toxicidade para peixes:	LC50	96h	6,5	mg/l	Leuciscus idus		
Toxicidade para peixes:	LC50	96h	1-10	mg/l	Brachydanio rerio	OCDE 203 (Peixe, Teste de Toxicidade Aguda)	
Toxicidade para peixes:	LC50	96h	1 -10	mg/l	Cyprinus caprio	OCDE 203 (Peixe, Teste de Toxicidade Aguda)	Referências
Toxicidade para daphnia:	EC50	48h	7,07	mg/l		OCDE 202 (Teste de imobilização aguda da Daphnia sp.)	
Toxicidade para algas:	EC50	72h	1 -10	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OCDE 201 (Alga, Teste de Inibição do Crescimento)	Referências
Persistência e degradabilidade:	DOC	28d	> 70	%		OECD 301 A (Biodegradabilidade de Pronta - Teste Die-Away DOC)	
Persistência e degradabilidade:		28d	67	%		OECD 301 B (Biodegradabilidade de Pronta - Teste de Evolução de Co2)	

(GB)

Pag 9 de 12
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º
 1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 07.01.2014 / 0015
 Substitui a revisão da / Versão: 28.01.2013 / 0014
 Válido desde: 07.01.2014
 PDF data de impressão: 07.01.2014
 Radiador até 325 ml Art. 9965

Persistência e degradabilidade:		28d	>60	%		OCDE 301 E (Biodegradabilidade Pronta - Teste de Triagem da OCDE Modificado)	
Resultados da avaliação de PBT e vPvB:							n.a.
Outra informação:	COD		1980	mg/g		DIN 38409-H41	
Outra informação:	DOC		600	mg/g			
Solubilidade em água:							Solúvel

Ácidos sulfônicos, C14-17-sec-alcano, sais de sódio							
Toxicidade / efeito	Ponto final	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de teste	Notas
Toxicidade para peixes:	LC50	96h	1 - 10	mg/l	Brachydanio rerio	OCDE 203 (Peixe, Teste de Toxicidade Aguda)	
Toxicidade para daphnia:	EC50	48h	9,81	mg/l	Daphnia magna		
Toxicidade para algas:	EC50	72h	>61	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OCDE 201 (Alga, Teste de Inibição do Crescimento)	
Persistência e degradabilidade:		28d	78	%		OECD 301 B (Biodegradabilidade de Pronta - Teste de Evolução de Co2)	
Potencial bioacumulativo:							Não aceito devido ao log Pow - value.
Resultados da avaliação de PBT e vPvB:							Nenhuma substância PBT, nenhuma substância vPvB
Toxicidade para bactérias:	NOEC/NO EL	16h	600	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	

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) 07 06 01 líquidos de lavagem e licores-mãe aquosos

20 01 29 detergentes 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

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.

GB

Pag 10 de 12
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º
 1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 07.01.2014 / 0015
 Substitui a revisão da / Versão: 28.01.2013 / 0014
 Válido desde: 07.01.2014
 PDF data de impressão: 07.01.2014
 Radiador até 325 ml Art. 9965

LQ (ADR 2013): n.a.
 LQ (ADR 2009): 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 73/78 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: Sim
 Cumprir os regulamentos da associação comercial / saúde ocupacional.
 Observe a lei de emprego de jovens (regulamentação alemã).
 VOC (1999/13 / CE): ~ 0,1%

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: 1, 2, 8

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
Dano Olhos 1, H318	Classificação de acordo com o procedimento de cálculo.

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).

22 Nocivo por ingestão.
 36 Irritante para os olhos.
 38 Irritante para a pele.
 41 Risco de sérios danos aos olhos.
 H302 Nocivo por ingestão.
 H315 Provoca irritação na pele.
 H318 Provoca lesões oculares graves.

Represa do olho. - Lesões oculares graves
 Acute Tox. - toxicidade aguda - oral
 Skin Irrit. - Irritação na pele

Quaisquer abreviações e acrônimos usados neste documento:

(GB)

Pag 11 de 12
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 07.01.2014 / 0015
Substitui a revisão da / Versão: 28.01.2013 / 0014
Válido desde: 07.01.2014
PDF data de impressão: 07.01.2014
Radiador até 325 ml Art. 9965

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 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 inicia
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

(GB)

Pag 12 de 12
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º
1907/2006, Anexo II Revisto em / Versão: 07.01.2014 / 0015
Substitui a revisão da / Versão: 28.01.2013 / 0014
Válido desde: 07.01.2014
PDF data de impressão: 07.01.2014
Radiador até 325 ml Art. 9965

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).
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.