

Página 1 de 18
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 11.01.2017 / 0003
Versão substituída por / versão: 13.07.2015 / 0002
Válida a partir de: 11.01.2017
Data de impressão do PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System
TP-3825-100: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 100 ml Profi-Öl System
TP-3825-0016: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche
TP-3825-0008: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche
TP-9725-0108: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml
8887200030: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

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 do produto

TP-3825-500: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

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

Aditivo

Localizador de fugas

Utilizações desaconselhadas:

De momento não existem informações sobre esta matéria.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Dometic WAECO International GmbH, Hollefeldstr. 63, 48282 Emsdetten, Alemanha
Telefone:+49 (0) 2572 879 0, Telefax:+49 (0) 2572 879 300

Endereço de e-mail da pessoa competente: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - por favor NÃO usar para pedir fichas técnicas de segurança.

1.4 Número de telefone de emergência

Serviços de informação de emergência / organismo consultivo oficial:

P

Em caso de acidente ou doença súbita ligue 112

CIAV - Centro de Informação Antivenenos do INEM (Instituto Nacional de Emergência Médica), Rua Almirante Barroso 36, 1000-013 Lisboa, Telefone URGÊNCIA (24h): Em caso de intoxicação ligue 808 250 143

Número de telefone de emergência da empresa:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (CCWA)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

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

Revisto em / versão: 11.01.2017 / 0003

Versão substituída por / versão: 13.07.2015 / 0002

Válida a partir de: 11.01.2017

Data de impressão do PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)

Classe de perigo	Categoria de perigo	Advertência de perigo
Skin Sens.	1	H317-Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Aquatic Acute	1	H400-Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Aquatic Chronic	2	H411-Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)



Atenção

H317-Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H410-Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

P273-Evitar a libertação para o ambiente. P280-Usar luvas de protecção.

P333+P313-Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P501-Eliminar o conteúdo / recipiente em local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

EUH205-Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.

15 por cento da mistura consiste em componente(s) de toxicidade desconhecida.

Poli[oxi(metil-1,2-etanedilo)], .alfa.-metil-.ómega.-metoxi-

2.3 Outros perigos

A mistura não contém nenhuma substância mPmB (mPmB = muito persistente, muito bioacumulável) ou não está incluída no Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

A mistura não contém nenhuma substância PBT (PBT = persistente, bioacumulável, tóxica) ou não está incluída no Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substância

n.a.

3.2 Mistura

Poli[oxi(metil-1,2-etanedilo)], .alfa.-metil-.ómega.-metoxi-	
Número de registo (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	24991-61-5

Página 3 de 18

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

Revisto em / versão: 11.01.2017 / 0003

Versão substituída por / versão: 13.07.2015 / 0002

Válida a partir de: 11.01.2017

Data de impressão do PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

% zona	70-90
Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)	Skin Sens. 1, H317

Deciloxirano	
Número de registo (REACH)	01-2119943390-42-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	220-667-3
CAS	2855-19-8
% zona	1-2,5
Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Dodeciloxirano	
Número de registo (REACH)	01-2119943387-29-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	221-781-6
CAS	3234-28-4
% zona	1-2,5
Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Fosfato de tris(metilfenilo)	
Número de registo (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	215-548-8
CAS	1330-78-5
% zona	0,1-<1
Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)	Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

2,6-di-terc-butil-p-cresol	
Número de registo (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	204-881-4
CAS	128-37-0
% zona	0,01-<1
Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Para texto das frases H e abreviatura de classificação (GHS/CLP), ver SECÇÃO 16.

As substâncias mencionadas nesta secção estão indicadas com a sua respectiva e efectiva classificação!

No caso das substâncias enumeradas no Anexo VI, Tabela 3.1/3.2 do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (Regulamento CLP), tal significa que todas as eventuais notas aí presentes foram consideradas para a classificação aqui indicada.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Remover as pessoas da área de perigo.

Colocar a vítima com ar fresco e, segundo os sintomas, consultar o médico.

Contato com a pele

P

Página 4 de 18

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

Revisto em / versão: 11.01.2017 / 0003

Versão substituída por / versão: 13.07.2015 / 0002

Válida a partir de: 11.01.2017

Data de impressão do PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Lavar abundantemente com água, remover imediatamente as peças de vestuário sujas e molhadas, consultar um médico irritação da pele (vermelhidão, etc.).

Contato com os olhos

Remover as lentes de contato.

Lavar bem com água durante vários minutos, se necessário, consultar um médico.

Ingestão

Lavar bem a boca com água.

Dar muita água a beber, consultar imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Se relevante, os sintomas e os efeitos retardados encontram-se na secção 11. ou nas vias de absorção na secção 4.1.

Em determinados casos, pode suceder que os sintomas de intoxicação só surjam após um período mais prolongado de tempo/após várias horas.

Tosse

olhos, avermelhados

Lágrimas nos olhos

rubor cutâneo

Reação alérgica

Irritação da boca e região da garganta

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 de extinção adequados

Jato de água/espuma/CO2/agente de extinção sólido

Meios de extinção inadequados

Jato de água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem se formar:

Óxidos de carbono

Óxidos de azoto

Gases tóxicos

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Aparelho de proteção respiratória independente do ar ambiental.

De acordo com as proporções do incêndio

Se necessário, proteção completa.

Arrefecer recipientes em perigo com água.

Eliminar águas de extinção contaminadas de acordo com as prescrições oficiais.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

Garantir uma ventilação suficiente.

Evitar o contato com os olhos e a pele.

Se for o caso, observar o perigo de derrapagem.

6.2 Precauções a nível ambiental

Travar fuga de quantidades maiores.

Eliminar fuga, se puder ser realizado sem perigo.

Evitar a penetração nas águas pluviais e subterrâneas, bem como no solo.

Não deitar os resíduos no esgoto.

P

Página 5 de 18

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

Revisto em / versão: 11.01.2017 / 0003

Versão substituída por / versão: 13.07.2015 / 0002

Válida a partir de: 11.01.2017

Data de impressão do PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Em caso de introdução acidental na canalização informar as autoridades responsáveis.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher com material absorvente de líquidos (por ex. absorvente universal, areia, diatomite) e eliminar conforme a secção 13.

Colocar o material recolhido em recipiente bloqueável.

6.4 Remissão para outras secções

Ver a secção 13, assim para como equipamento de proteção pessoal ver secção 8

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

Para além das informações apresentadas nesta secção, a secção 8 e 6.1 também contém informações relevantes.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

7.1.1 Recomendações gerais

Garantir uma boa ventilação do espaço.

Evitar o contato com os olhos e a pele.

Proibido comer, beber, fumar, assim como conservar produtos alimentares no espaço de trabalho.

Considerar as indicações na etiqueta, assim como as instruções de utilização.

Aplicar procedimentos de trabalho conforme as instruções de operação.

7.1.2 Indicações relativas a medidas de higiene gerais no local de trabalho

No manuseio de produtos químicos devem ser aplicadas as medidas gerais de higiene.

Antes de pausas e ao terminar o trabalho, lavar as mãos.

Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

Antes de entrar em áreas onde se ingere alimentos, tirar vestuário e equipamentos de proteção contaminados.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar de modo a impedir o acesso de pessoas estranhas.

Não armazenar o produto em locais de passagem ou escadas.

Apenas armazenar o produto em embalagens originais e fechadas.

Evitar de forma segura a penetração no solo.

Proteger contra radiação solar, assim como ação do calor.

Armazenar num local bem ventilado.

Conservar no frio.

Guardar em estado seco.

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

De momento não existem informações sobre esta matéria.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Denominação química	2,6-di-terc-butil-p-cresol		% zona:0,01-<1
TLV-TWA: 2 mg/m ³ (IV) (ACGIH)	TLV-STEL: ---	TLV-C: ---	
Os processos de monitorização: ---			
BEI: ---	Outras informações: A4 (ACGIH)		

TLV-TWA = Valor limite - 8-hs valor médio, I = fração inalável, R = fração respirável, V = vapor e aerossol, IFV = fração inalável e vapor, F = fibras respiráveis (comprimento = >5µm, relação comprimento-largura >= 3:1), T = fração torácica (ACGIH, Estados- Unidos). | TLV-STEL = Valor limite - Curtos períodos de exposição (15 min.) (ACGIH, Estados- Unidos). | TLV-C = Valor limite - limite superior ("Ceiling") (ACGIH, Estados- Unidos). | BEI = Índice de exposição biológica. Material de exame: B = Sangue, Hb = Hemoglobina, E = Eritrócitos (glóbulos vermelhos), P = Plasma, S = Soro, U = Urina, EA = ar expirado final. Momento de coleta de material: a = nenhuma restrição / não crítico, b = no final da um turno de trabalho, c = Depois de uma semana de trabalho, d = No final de um turno de uma semana de trabalho, e = Antes do último turno de uma semana de trabalho, f = Durante o turno de trabalho, g = Antes da turno de trabalho. (ACGIH, Estados- Unidos) | Outras informações: Categ. p/ poten. cancerígeno - A1 / A2 = Confirm./ Susp. Canceríg. humano, A3 = Canceríg. animal confirm. c/ relevância desconh. p/ os humanos, A4 / A5 = Não classif./ Não é susp. de ser canceríg. p/ o Homem. SEN = Sensibilização, DSEN = Sensibilização cutânea, RSEN = Sensibilização respiratória. Skin =

Página 6 de 18

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

Revisto em / versão: 11.01.2017 / 0003

Versão substituída por / versão: 13.07.2015 / 0002

Válida a partir de: 11.01.2017

Data de impressão do PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

perigo de absorção cutânea (ACGIH, Estados-Unidos).

2,6-di-terc-butil-p-cresol

Âmbito de aplicação	Via de exposição / elemento do ambiente	Impacto na saúde	Descritor	Valor	Unidade	Observação
	Ambiente – solo		PNEC	1,04	mg/kg wwt	
	Ambiente – estação de tratamento de águas residuais		PNEC	100	mg/l	
	Ambiente – sedimento		PNEC	1,29	mg/kg wwt	
	Ambiente – água do mar		PNEC	0,4	µg/l	
	Ambiente – libertação periódica		PNEC	4	µg/l	
	Ambiente – água doce		PNEC	4	µg/l	
	Ambiente – oral (alimentação animal)		PNEC	16,7	mg/kg	
	Ambiente – solo		PNEC	1,23	mg/kg	
Consumidor	Homem – inalação	A longo prazo, efeitos sistémicos	DNEL	1,74	mg/m3	
Consumidor	Homem – dérmica	A longo prazo, efeitos sistémicos	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – inalação	A longo prazo, efeitos sistémicos	DNEL	5,8	mg/m3	
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – dérmica	A longo prazo, efeitos sistémicos	DNEL	8,3	mg/kg bw/day	

Fosfato de tris(metilfenilo)

Âmbito de aplicação	Via de exposição / elemento do ambiente	Impacto na saúde	Descritor	Valor	Unidade	Observação
	Ambiente – água doce		PNEC	0,000146	mg/l	
	Ambiente – sedimento, água doce		PNEC	0,0404	mg/l	
	Ambiente – sedimento, água do mar		PNEC	0,00404	mg/l	
	Ambiente – solo		PNEC	0,000003	mg/l	
	Ambiente – água do mar		PNEC	0,000014	mg/l	
	Ambiente – estação de tratamento de águas residuais		PNEC	100	mg/l	
Consumidor	Homem – dérmica	A curto prazo, efeitos sistémicos	DNEL	37	mg/kg bw/day	
Consumidor	Homem – dérmica	A curto prazo, efeitos locais	DNEL	8	mg/cm2	
Consumidor	Homem – dérmica	A longo prazo, efeitos sistémicos	DNEL	1,67	mg/kg bw/day	
Consumidor	Homem – oral	A curto prazo, efeitos sistémicos	DNEL	157,5	mg/kg	
Consumidor	Homem – oral	A longo prazo, efeitos sistémicos	DNEL	0,03	mg/kg	
Consumidor	Homem – inalação	A curto prazo, efeitos sistémicos	DNEL	0,28	mg/m3	

Página 7 de 18

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

Revisto em / versão: 11.01.2017 / 0003

Versão substituída por / versão: 13.07.2015 / 0002

Válida a partir de: 11.01.2017

Data de impressão do PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Consumidor	Homem – inalação	A longo prazo, efeitos sistémicos	DNEL	0,06	mg/m3	
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – dérmica	A curto prazo, efeitos locais	DNEL	16	mg/cm2	
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – dérmica	A longo prazo, efeitos sistémicos	DNEL	3,33	mg/kg bw/day	
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – dérmica	A curto prazo, efeitos sistémicos	DNEL	74	mg/kg bw/day	
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – inalação	A curto prazo, efeitos sistémicos	DNEL	1,11	mg/m3	
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – inalação	A longo prazo, efeitos sistémicos	DNEL	0,47	mg/m3	

8.2 Controlo da exposição

8.2.1 Controlos técnicos adequados

Assegurar uma boa ventilação. Isso pode conseguir-se quer através de aspiração local, quer de exaustão geral.

Se estas medidas não forem suficientes para manter a concentração abaixo dos valores limite no local de trabalho (TLV), deve-se utilizar uma proteção respiratória adequada.

Apenas se aplicam os valores limite de exposição aqui listados.

Métodos de avaliação adequados para verificação da eficácia das medidas de proteção tomadas abrangem métodos de determinação técnicos de medição e não técnicos de medição.

Esses são descritos por, por ex. a EN 14042.

EN 14042 "Atmosfera no local de trabalho. Orientações para a aplicação e utilização de processos e equipamentos para determinação de agentes químicos e biológicos no trabalho".

8.2.2 Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

As medidas gerais de higiene devem ser aplicadas para o manuseamento de produtos químicos.

Antes das pausas e no final do trabalho, lavar as mãos.

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

Antes de entrar em áreas onde se ingere alimentos, tirar o vestuário e os equipamentos de proteção contaminados.

Proteção ocular/facial:

Óculos de proteção vedados com placas laterais (EN 166).

Proteção da pele - Proteção das mãos:

Luvas de proteção resistentes a produtos químicos (EN 374).

Se necessário

Luvas de proteção de nitrilo (EN 374)

Espessura mínima das camadas em mm:

>= 0,4

Tempo de permeação (durabilidade) em minutos:

>= 480

Valor recomendado do creme de proteção das mãos.

As durabilidades determinadas de acordo com EN 374 Parte 3 não foram obtidas em condições práticas.

O tempo de desgaste máximo recomendado corresponde a 50% da durabilidade.

Proteção da pele - Outras:

Vestuário de proteção de trabalho (por ex., botas de proteção EN ISO 20345, vestuário de trabalho de mangas compridas).

Proteção respiratória:

Normalmente não é necessário.

Caso a ventilação seja insuficiente, colocar um aparelho de proteção respiratória.

Perigos térmicos:

Não se aplica

Página 8 de 18

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

Revisto em / versão: 11.01.2017 / 0003

Versão substituída por / versão: 13.07.2015 / 0002

Válida a partir de: 11.01.2017

Data de impressão do PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Informações adicionais sobre a proteção das mãos - Não foram efetuados quaisquer ensaios.

A seleção das misturas foi efetuada de acordo com os nossos conhecimentos e as informações relativamente às substâncias.

A seleção dos materiais derivou das informações do fabricante das luvas.

A seleção final do material das luvas deve ser efetuada considerando a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

A seleção de luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.

No caso das misturas, a resistência do material das luvas não é previsível e deve, por isso, ser verificada antes da aplicação.

A durabilidade exata do material das luvas pode ser informada pelo fabricante das luvas de proteção e deve ser cumprida.

8.2.3 Controlo da exposição ambiental

De momento, não existe qualquer informação relativamente a isso.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido
Cor:	Amarelo
Odor:	Característico
Limiar olfativo:	não definido
Valor do pH:	n.a.
Ponto de fusão/ponto de congelação:	não definido
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	>35 °C
Ponto de inflamação:	>100 °C
Taxa de evaporação:	não definido
Inflamabilidade (sólido, gás):	n.a.
Limite inferior de explosividade:	não definido
Limite superior de explosividade:	não definido
Pressão de vapor:	não definido
Densidade de vapor (ar = 1):	não definido
Densidade:	0,864 (densidade relativa)
Densidade aparente:	n.a.
Solubilidade(s):	não definido
Hidrossolubilidade:	Insolúvel
Coefficiente de repartição (n-octanol/água):	não definido
Temperatura de autoignição:	não definido
Temperatura de decomposição:	não definido
Viscosidade:	59,3 mm ² /s (não definido)
Propriedades explosivas:	Produto não explosivo.
Propriedades comburentes:	Não

9.2 Outras informações

Miscibilidade:	não definido
Lipossolubilidade / solvente:	não definido
Conductividade:	não definido
Tensão superficial:	não definido
Teor de solvente:	não definido

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

O produto não foi verificado.

10.2 Estabilidade química

Estável em caso de armazenamento e manuseamento correctos.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas reações perigosas.

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

Revisto em / versão: 11.01.2017 / 0003

Versão substituída por / versão: 13.07.2015 / 0002

Válida a partir de: 11.01.2017

Data de impressão do PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

10.4 Condições a evitar

Aquecimento, chamas abertas, fontes de ignição

10.5 Materiais incompatíveis

Evitar contato com agentes oxidantes fortes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Sem decomposição em caso de utilização correta.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Para eventualmente mais informações relativamente a efeitos na saúde ver secção 2.1 (classificação).

TP-3825-500: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Toxicidade / efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:						n.e.d.
Toxicidade aguda, por via dérmica:						n.e.d.
Toxicidade aguda, por inalação:						n.e.d.
Corrosão/irritação cutânea:						n.e.d.
Lesões oculares graves/irritação ocular:						n.e.d.
Sensibilização respiratória ou cutânea:						n.e.d.
Mutagenicidade em células germinativas:						n.e.d.
Carcinogenicidade:						n.e.d.
Toxicidade reprodutiva:						n.e.d.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (STOT-SE):						n.e.d.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE):						n.e.d.
Perigo de aspiração:						n.e.d.
Sintomas:						n.e.d.

Deciloxirano

Toxicidade / efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Ratazana		
Toxicidade aguda, por via dérmica:	LD50	>2000	mg/kg	Ratazana	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Corrosão/irritação cutânea:				Coelho	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Irritante
Lesões oculares graves/irritação ocular:				Coelho	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Não irritante

Página 10 de 18
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 11.01.2017 / 0003
 Versão substituída por / versão: 13.07.2015 / 0002
 Válida a partir de: 11.01.2017
 Data de impressão do PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System
 TP-3825-100: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 100 ml Profi-Öl System
 TP-3825-0016: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche
 TP-3825-0008: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche
 TP-9725-0108: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml
 8887200030: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Sensibilização respiratória ou cutânea:				Rato	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Não (contato com a pele)
---	--	--	--	------	--	--------------------------

Dodeciloxirano

Toxicidade / efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Ratazana		
Toxicidade aguda, por via dérmica:	LD50	>2000	mg/kg	Ratazana	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Corrosão/irritação cutânea:				Coelho	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Irritante
Lesões oculares graves/irritação ocular:				Coelho	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Não irritante
Sensibilização respiratória ou cutânea:				Rato	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Não (contato com a pele)

Fosfato de tris(metilfenilo)

Toxicidade / efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:	LD50	>3700	mg/kg	Ratazana		Comprovado por analogia
Toxicidade aguda, por via dérmica:	LD0	10000	mg/kg	Coelho		Comprovado por analogia
Toxicidade aguda, por inalação:	LC50	11,1	mg/l/1h			Aerossol
Corrosão/irritação cutânea:						Ligeiramente irritante
Lesões oculares graves/irritação ocular:						Ligeiramente irritante
Sensibilização respiratória ou cutânea:				Porquinho-da-índia		Negativo
Mutagenicidade em células germinativas:					(Ames-Test)	Negativo
Carcinogenicidade:						Negativo
Toxicidade reprodutiva:						Positivo
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE):	NOEL	250	mg/kg	Ratazana		

2,6-di-terc-butil-p-cresol

Toxicidade / efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Ratazana	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Toxicidade aguda, oral:	LD50	>2930	mg/kg	Ratazana	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Toxicidade aguda, por via dérmica:	LD50	>5000	mg/kg	Coelho	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Toxicidade aguda, por via dérmica:	LD50	>2000	mg/kg	Ratazana	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Corrosão/irritação cutânea:						Ligeiramente irritante
Lesões oculares graves/irritação ocular:				Coelho	(Draize-Test)	Ligeiramente irritante
Sensibilização respiratória ou cutânea:				Ser humano		Não tem efeito sensibilizante

Página 11 de 18
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 11.01.2017 / 0003
 Versão substituída por / versão: 13.07.2015 / 0002
 Válida a partir de: 11.01.2017
 Data de impressão do PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System
 TP-3825-100: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 100 ml Profi-Öl System
 TP-3825-0016: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche
 TP-3825-0008: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche
 TP-9725-0108: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml
 8887200030: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Mutagenicidade em células germinativas:					(Ames-Test)	Negativo
Mutagenicidade em células germinativas:				Mamífero		Negativo
Toxicidade reprodutiva:	NOAEL	100	mg/kg	Ratazana		
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE):	NOEL	25	mg/kg	Ratazana		(28 d)
Sintomas:						irritação mucosal
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE), oral:	NOAEL	25	mg/kg	Ratazana		

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Para eventualmente mais informações relativamente a efeitos no ambiente ver secção 2.1 (classificação).

TP-3825-500: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System
TP-3825-100: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 100 ml Profi-Öl System
TP-3825-0016: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche
TP-3825-0008: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche
TP-9725-0108: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml
8887200030: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Toxicidade / efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
12.1. Toxicidade para peixes:							n.e.d.
12.1. Toxicidade para dáfnias:							n.e.d.
12.1. Toxicidade para algas:							n.e.d.
12.2. Persistência e degradabilidade:							n.e.d.
12.3. Potencial de bioacumulação:							n.e.d.
12.4. Mobilidade no solo:							n.e.d.
12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:							n.e.d.
12.6. Outros efeitos adversos:							n.e.d.

Deciloxirano

Toxicidade / efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
12.1. Toxicidade para dáfnias:	EC50	48h	0,171	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicidade para algas:	EC50	72h	0,056	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Página 12 de 18
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 11.01.2017 / 0003
 Versão substituída por / versão: 13.07.2015 / 0002
 Válida a partir de: 11.01.2017
 Data de impressão do PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System
 TP-3825-100: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 100 ml Profi-Öl System
 TP-3825-0016: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche
 TP-3825-0008: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche
 TP-9725-0108: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml
 8887200030: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

12.1. Toxicidade para algas:	NOEC/NOEL	72h	0,00416	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
------------------------------	-----------	-----	---------	------	----------------------------------	---	--

Dodeciloxirano

Toxicidade / efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
12.1. Toxicidade para algas:	EC50	72h	0,00236	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicidade para algas:	NOEC/NOEL	72h	0,00165	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Fosfato de tris(metilfenilo)

Toxicidade / efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
12.1. Toxicidade para peixes:	LC50	96h	0,6	mg/l			
12.1. Toxicidade para peixes:	NOEC/NOEL	28d	0,01	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxicidade para dáfnias:	EC50	48h	0,14	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicidade para algas:	EC50	72h	0,4	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
12.2. Persistência e degradabilidade:			80	%			
12.3. Potencial de bioacumulação:	BCF		144				
12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:							Sem substância PBT, Sem substância mPmB
Toxicidade para bactérias:	EC50		>10000 0	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Outras informações:							Não contém halogéneos ligados organicamente que possam contribuir para valor AOX nas águas residuais.

2,6-di-terc-butil-p-cresol

Toxicidade / efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
---------------------	-----	-------	-------	---------	-----------	------------------	------------

Página 13 de 18

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

Revisto em / versão: 11.01.2017 / 0003

Versão substituída por / versão: 13.07.2015 / 0002

Válida a partir de: 11.01.2017

Data de impressão do PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

12.1. Toxicidade para peixes:	LC50	96h	>0,57	mg/l		QSAR	
12.1. Toxicidade para peixes:	NOEC/NOEL	42d	0,053	mg/l	Oryzias latipes	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.1. Toxicidade para dáfnias:	LC50	48h	0,61	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicidade para dáfnias:	NOEC/NOEL	21d	0,07	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicidade para algas:	EC50	72h	0,5	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicidade para algas:	NOEC/NOEL	72h	1	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistência e degradabilidade:		28d	4,5	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Não facilmente biodegradável
12.3. Potencial de bioacumulação:	Log Pow		4,17-5,1				
12.3. Potencial de bioacumulação:	Log Pow		5,1				
12.3. Potencial de bioacumulação:	BCF		330-1800				
12.3. Potencial de bioacumulação:			230-2500		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	56d
12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:							Sem substância PBT
Toxicidade para bactérias:	EC50	3h	>10000	mg/l	activated sludge		
Outras informações:							Não contém halogéneos ligados organicamente que possam contribuir para valor AOX nas águas residuais.

Página 14 de 18
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 11.01.2017 / 0003
 Versão substituída por / versão: 13.07.2015 / 0002
 Válida a partir de: 11.01.2017
 Data de impressão do PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System
 TP-3825-100: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 100 ml Profi-Öl System
 TP-3825-0016: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche
 TP-3825-0008: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche
 TP-9725-0108: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml
 8887200030: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Outras informações:							Não contém halogéneos ligados organicamente que possam contribuir para valor AOX nas águas residuais.
Hidrossolubilidade:			0,00076	g/l			

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Para a substância / mistura / quantidades residuais

N.º do código de resíduos CE:

Os códigos de resíduos indicados são recomendações baseadas na utilização provável deste produto. Devido à utilização e às condições de eliminação específicas do utilizador também podem ser atribuídos outros códigos de resíduos em determinadas circunstâncias. (2014/955/UE)

07 03 99 resíduos sem outras especificações

Recomendação:

Deve desaconselhar-se a descarga através das águas residuais.

Considerar as prescrições locais e oficiais.

Por exemplo, uma instalação de incineração adequada.

Depositar por exemplo num depósito adequado.

Para as embalagens contaminadas

Considerar as prescrições locais e oficiais.

Esvaziar completamente o recipiente.

Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas.

As embalagens que não podem ser limpas devem ser eliminadas como o material.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Informações gerais

14.1. Número ONU: 3082

Transporte por estrada / transporte ferroviário (ADR/RID)

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DECYLOXIRANE, DODECYLOXIRANE)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 9

14.4. Grupo de embalagem: III

Código de classificação: M6

LQ: 5 L

14.5. Perigos para o ambiente: environmentally hazardous

Tunnel restriction code:

Transporte por via marítima (Código IMDG)

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DECYLOXIRANE, DODECYLOXIRANE)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 9

14.4. Grupo de embalagem: III



P

Página 15 de 18

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

Revisto em / versão: 11.01.2017 / 0003

Versão substituída por / versão: 13.07.2015 / 0002

Válida a partir de: 11.01.2017

Data de impressão do PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

EmS:	F-A, S-F
Poluente marinho (Marine Pollutant):	Sim
14.5. Perigos para o ambiente:	environmentally hazardous

Transporte por via aérea (IATA)

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DECYLOXIRANE, DODECYLOXIRANE)

)



14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	9
14.4. Grupo de embalagem:	III
14.5. Perigos para o ambiente:	environmentally hazardous

14.6. Precauções especiais para o utilizador

As pessoas que trabalham no transporte de produtos perigosos devem receber formação.

As prescrições relativas a segurança têm de ser respeitadas por todos os que participam no transporte.

Têm de ser cumpridas medidas de precaução contra ocorrência de danos.

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

O transporte da carga não se realiza em forma de produto a granel mas sim na forma de produto em volumes, e por isso não é aplicável.

Os regulamentos relativos às quantidades mínimas não são aqui levados em consideração.

Código de risco e código de embalagem sob consulta.

Observar as disposições específicas (special provisions).

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Considerar as restrições:

Considerar as prescrições de medicina do trabalho / da associação comercial.

Directiva 2010/75/UE (COV):	0,765 %
-----------------------------	---------

Respeitar o regulamento em caso de acidente.

Considerar a lei de proteção de trabalho para menores (norma alemã).

15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação de segurança química não está prevista para misturas.

SECÇÃO 16: Outras informações

Secções revistas:	2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15
-------------------	-------------------------------------

Estas indicações referem-se ao produto em condições de entrega.

Necessária instrução inicial/formação dos colaboradores para o manuseamento de materiais perigosos.

Necessária formação dos colaboradores para o manuseamento de mercadorias perigosas.

Classificação e procedimentos utilizados para a dedução da classificação da mistura de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP):

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CRE)	Método de avaliação utilizado
Skin Sens. 1, H317	Classificação segundo o processo de cálculo.

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

Revisto em / versão: 11.01.2017 / 0003

Versão substituída por / versão: 13.07.2015 / 0002

Válida a partir de: 11.01.2017

Data de impressão do PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Aquatic Acute 1, H400	Classificação segundo o processo de cálculo.
Aquatic Chronic 2, H411	Classificação segundo o processo de cálculo.

As frases seguintes representam as frases H reproduzidas, os códigos das classes e categorias de perigo (GHS/CLP) do produto e das substâncias (indicados nas secções 2 e 3).

H361fd Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Skin Sens. — Sensibilização cutânea

Aquatic Acute — Perigoso para o ambiente aquático - Agudo

Aquatic Chronic — Perigoso para o ambiente aquático - Crónico

Skin Irrit. — Irritação cutânea

Repr. — Toxicidade reprodutiva

Abreviações e acrónimos eventualmente utilizados neste documento:

AC Article Categories (= Categorias de artigo)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Compostos orgânicos de halogéneo possíveis de adsorção)

aprox. aproximadamente

ATE Acute Toxicity Estimate (= A estimativa da toxicidade aguda) conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituto para Pesquisa e Controle de Materiais, Alemanha)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Alemanha)

BCF Bioconcentration factor (= factor de bioconcentração)

BEI Índice de exposição biológica (ACGIH, Estados-Unidos)

BHT Butylhydroxytoluol (= 4-metil-fenol de 2,6-di-t-butilo)

BOD Biochemical oxygen demand (= A carência bioquímica de oxigénio - CBO)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight (= peso corporal)

CAS Chemical Abstracts Service

CE Comunidade Europeia

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CEE Comunidade Económica Europeia

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaire Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (cancerígena, mutagénica e tóxica para a reprodução)

COD Chemical oxygen demand (= A carência química de oxigénio - CQO)

Código IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

conf., seg. conforme, segundo

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= o nível derivado de exposição sem efeitos)

DOC Dissolved organic carbon (= O carbono orgânico dissolvido - COD)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= Associação Alemã de Técnica de Soldadura)

dw dry weight (= massa seca)

ECHA European Chemicals Agency (= Agência Europeia dos Produtos Químicos)

Página 17 de 18

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

Revisto em / versão: 11.01.2017 / 0003

Versão substituída por / versão: 13.07.2015 / 0002

Válida a partir de: 11.01.2017

Data de impressão do PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

TP-3825-100: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 100 ml Profi-Öl System

TP-3825-0016: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche

TP-3825-0008: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche

TP-9725-0108: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml

8887200030: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

EEE Espaço Económico Europeu
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC Environmental Release Categories (= Categoria de Libertação para o Ambiente)
etc. et cetera
Fax. Número de fax
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)
GWP Global warming potential (= Potenc. de contribuição para o aquecimento global)
HAP hidrocarbonetos aromáticos policíclicos
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP Halocarbon Global Warming Potential
IARC International Agency for Research on Cancer (= Agência Internacional de Pesquisa em Câncer)
IATA International Air Transport Association (= Associação Internacional de Transportes Aéreos)
IBC Intermediate Bulk Container
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
incl. inclusivo, incluindo
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
LQ Limited Quantities
mPmB (vPvB) muito persistente, muito bioacumulável (= vPvB = very persistent and very bioaccumulative)
n.a. não se aplica
n.d. não disponível
n.e.d. não existem dados
n.t. não testado
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
Obs. Observação
ODP Ozone Depletion Potential (= Potencial de empobrecimento da camada do ozono)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. orgânico
p.ex., por ex. por exemplo
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistentes, bioacumulativos, tóxico)
PC Chemical product category (= Categoria de produto químico)
PE Polietileno
PNEC Predicted No Effect Concentration (= a concentração previsivelmente sem efeitos)
PROC Process category (= Categoria de processo)
PTFE Politetrafluoroetileno
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= temperatura de decomposição auto-acelerada)
SU Sector of use (= Sectores de utilização)
SVHC Substances of Very High Concern
Tel. Telefone
ThOD Theoretical oxygen demand (= A carência teórica de oxigénio - CTeO)
TLV-TWA, TLV-STEL, TLV-C "TLV-TWA = Valor limite - 8-hs valor médio, TLV-STEL = Valor limite - Curtos períodos de exposição (15 min.), TLV-C = Valor limite - limite superior ("Ceiling") (ACGIH, Estados-Unidos)."
TOC Total organic carbon (= O carbono orgânico total - COT)
UE União Europeia
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (as Recomendações da ONU relativas ao Transporte de Mercadorias Perigosas)
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Regulamentos sobre líquidos inflamáveis (Áustria))
VOC Volatile organic compounds (= compostos orgânicos voláteis (COV))
wwt wet weight

P
Página 18 de 18
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 11.01.2017 / 0003
Versão substituída por / versão: 13.07.2015 / 0002
Válida a partir de: 11.01.2017
Data de impressão do PDF: 08.03.2017

TP-3825-500: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System
TP-3825-100: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 100 ml Profi-Öl System
TP-3825-0016: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 475 ml Nachfüllflasche
TP-3825-0008: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 236 ml Nachfüllflasche
TP-9725-0108: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, Tracer Big EZ Kartusche, 237 ml
8887200030: Aditivo UV Tracer ® para sistemas de ar condicionado R1234yf, 500 ml Profi-Öl System

Estas informações devem descrever o produto relativamente às precauções de segurança necessárias, que não garantem determinadas propriedades e se baseiam no estado atual dos nossos conhecimentos. Exclui-se qualquer responsabilidade.

Elaborado por:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. A alteração ou reprodução deste documento apenas é permitida mediante a autorização expressa da Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.