

Página 1 de 12
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 16.03.2020 / 0008
Versão substituída por / versão: 24.05.2019 / 0007
Válida a partir de: 16.03.2020
Data de impressão do PDF: 16.03.2020
TP-3820-150 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners
TP-3820-500 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners
TP-3820-0008-EU R-134a/PAG A/C Dye
TP-3820-0016-EU R-134a/PAG A/C Dye
TP-3820-0301-EU R-134a/PAG A/C Dye
TP-3820-Test bottle Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners
TP-3820-5500 55 Gallons
Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners

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-3820-150 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners
TP-3820-500 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners
TP-3820-0008-EU R-134a/PAG A/C Dye
TP-3820-0016-EU R-134a/PAG A/C Dye
TP-3820-0301-EU R-134a/PAG A/C Dye
TP-3820-Test bottle Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners
TP-3820-5500 55 Gallons
Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura:

Fluorescente

Localizador de fugas

Cor

Sectores de utilização [SU]:

SU22 - Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)

Categoria de produto químico [PC]:

PC24 - Lubrificantes, massas lubrificantes, produtos de libertação

PC26 - Produtos para tratamento de papel e cartão

Categoria de processo [PROC]:

PROC20 - Utilização de fluidos de funcionamento em pequenos dispositivos

Categorias de artigo [AC]:

AC 1 - Veículos

AC 2 - Maquinaria, aparelhos e dispositivos mecânicos, artigos eléctricos/electrónicos

Categoria de Libertação para o Ambiente [ERC]:

ERC 7 - Utilização de fluidos de funcionamento em instalações industriais

Utilizações desaconselhadas:

De momento não existem informações sobre esta matéria.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

P

Página 2 de 12
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 16.03.2020 / 0008
Versão substituída por / versão: 24.05.2019 / 0007
Válida a partir de: 16.03.2020
Data de impressão do PDF: 16.03.2020
TP-3820-150 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners
TP-3820-500 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners
TP-3820-0008-EU R-134a/PAG A/C Dye
TP-3820-0016-EU R-134a/PAG A/C Dye
TP-3820-0301-EU R-134a/PAG A/C Dye
TP-3820-Test bottle Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners
TP-3820-5500 55 Gallons
Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners

Dometic Germany GmbH
Hollefeldstr. 63
48282 Emsdetten
Tel.: +49 (0) 2572 879 0
Fax: +49 (0) 2572 879 300
E-Mail: info@dometic-waeco.de
Homepage: www.waeco.com

Dometic Spain S.L. Branch Office em Portugal
Rot. de São Gonçalo nº1 -Esc. 12
ES- 2775-399 Carcavelos
Tel.: +351 219 244 173
Fax: +351 219 243 206
E-Mail: info@dometic.pt
Homepage: www.airconservice.pt

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 800 250 250

Número de telefone de emergência da empresa:

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

A mistura não está classificada como perigosa na aceção do Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP).

2.2 Elementos do rótulo

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

Não se aplica

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 %).

O produto pode provocar a formação de uma película sobre a superfície da água, que pode afetar a troca de oxigénio.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Glicol de polialquileto e aditivos

3.1 Substância

n.a.

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 16.03.2020 / 0008
Versão substituída por / versão: 24.05.2019 / 0007
Válida a partir de: 16.03.2020
Data de impressão do PDF: 16.03.2020
TP-3820-150 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners
TP-3820-500 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners
TP-3820-0008-EU R-134a/PAG A/C Dye
TP-3820-0016-EU R-134a/PAG A/C Dye
TP-3820-0301-EU R-134a/PAG A/C Dye
TP-3820-Test bottle Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners
TP-3820-5500 55 Gallons
Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners

3.2 Mistura

---	---
Número de registo (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	---
% zona	---
Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)	---

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Os socorristas devem proteger-se a si próprios!
Nunca colocar nada na boca de uma pessoa inconsciente!

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

Lavar abundantemente com água e sabão, 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.
Não forçar o vômito, consultar imediatamente um médico.
Perigo de aspiração.

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.

Pode ocorrer:

Irritação dos olhos

Em caso de contato mais longo são possíveis irritações da pele.

Em caso de formação de vapores:

Irritação das vias respiratórias

Irritante das mucosas nasais e faríngeas

Ingestão de grandes quantidades

Espasmos

Distúrbios gastrointestinais

Danos do fígado

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

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

n.t.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

CO2

Página 4 de 12
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 16.03.2020 / 0008
Versão substituída por / versão: 24.05.2019 / 0007
Válida a partir de: 16.03.2020
Data de impressão do PDF: 16.03.2020
TP-3820-150 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners
TP-3820-500 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners
TP-3820-0008-EU R-134a/PAG A/C Dye
TP-3820-0016-EU R-134a/PAG A/C Dye
TP-3820-0301-EU R-134a/PAG A/C Dye
TP-3820-Test bottle Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners
TP-3820-5500 55 Gallons
Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners

Agente de extinção sólido
Espuma resistente ao álcool
Borrifo de jato de água

Meios de extinção inadequados

Jato de água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem se formar:

Fumo
Óxidos de carbono
Óxidos de azoto
Produtos pirolíticos 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

Remover fontes de ignição, não fumar.

Garantir uma ventilação suficiente.

Evitar o contato com os olhos e a pele, assim como a inalação.

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.

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.

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

Evitar a formação de aerossóis.

Garantir uma boa ventilação do espaço.

Não aquecer a temperaturas próximas do ponto de ignição.

Evitar contato prolongado ou intensivo com a pele.

Não transportar qualquer pano de limpeza embebido no produto no bolso das calças.

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

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

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.

P
 Página 5 de 12
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 16.03.2020 / 0008
 Versão substituída por / versão: 24.05.2019 / 0007
 Válida a partir de: 16.03.2020
 Data de impressão do PDF: 16.03.2020
 TP-3820-150 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners
 TP-3820-500 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners
 TP-3820-0008-EU R-134a/PAG A/C Dye
 TP-3820-0016-EU R-134a/PAG A/C Dye
 TP-3820-0301-EU R-134a/PAG A/C Dye
 TP-3820-Test bottle Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners
 TP-3820-5500 55 Gallons
 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners

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

Apenas armazenar o produto em embalagens originais e fechadas.
 Não armazenar o produto em locais de passagem ou escadas.
 Armazenar protegido da humidade e fechado.
 Conservar no frio.

Proteger contra radiação solar, assim como ação do calor.

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	Nevoeiro de óleo mineral	% zona:
TLV-TWA: 5 mg/m ³ l (Óleo mineral, excluindo fluidos de transformação de metais, ACGIH)	TLV-STEL: ---	TLV-C: ---
Os processos de monitorização: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)		
BEI: ---	Outras informações: ---	

P TLV-TWA = Valor limite - 8-hs valor médio, l = fração inalável, R = fração respirável, V = vapor e aerosol, IFV = fração inalável e vapor, F = fibras respiráveis (comprimento = >5µm, relação comprimento-largura >= 3:1), T = fração torácica (ACGIH, Estados-Unidos).

(8) = Fração inalável (Diretiva 2017/164/EU, Diretiva 2004/37/CE). (9) = Fração respirável (Diretiva 2017/164/EU, Diretiva 2004/37/CE). (11) = Fração inalável (Diretiva 2004/37/CE). (12) = Fração inalável. Fração respirável nos Estados-Membros que apliquem, à data de entrada em vigor da presente diretiva, um sistema de biomonitorização com um valor-limite biológico que não exceda 0,002 mg de creatinina na urina (Diretiva 2004/37/CE), | TLV-STEL = Valor limite - Curtos períodos de exposição (15 min.) (ACGIH, Estados-Unidos).

(8) = Fração inalável (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fração respirável (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valor-limite de exposição de curta duração em relação a um período de referência de 1 minuto (2017/164/EU). | 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 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 = perigo de absorção cutânea (NP 1796 / ACGIH, Estados-Unidos).

(13) = A substância pode causar sensibilização da pele e das vias respiratórias (Diretiva 2004/37/CE), (14) = A substância pode causar sensibilização da pele (Diretiva 2004/37/CE).

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.

Página 6 de 12
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 16.03.2020 / 0008
Versão substituída por / versão: 24.05.2019 / 0007
Válida a partir de: 16.03.2020
Data de impressão do PDF: 16.03.2020
TP-3820-150 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners
TP-3820-500 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners
TP-3820-0008-EU R-134a/PAG A/C Dye
TP-3820-0016-EU R-134a/PAG A/C Dye
TP-3820-0301-EU R-134a/PAG A/C Dye
TP-3820-Test bottle Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners
TP-3820-5500 55 Gallons
Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners

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

0,35

Tempo de permeação (durabilidade) em minutos:

≥ 480

Valor recomendado do creme de proteção das mãos.

As durabilidades determinadas de acordo com EN 16523-1 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.

Se for ultrapassado o valor limite do local de trabalho (AGW, Alemanha) ou MAK (Suíça, Áustria).

Filtros A2 P2 (EN 14387), cor de identificação castanho, branco

Atente nos limites de tempo de utilização dos aparelhos de proteção respiratória.

Perigos térmicos:

Se relevante, estes são listados nas medidas de proteção individual (proteção ocular / facial, proteção da pele, proteção respiratória).

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

Página 7 de 12
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 16.03.2020 / 0008
Versão substituída por / versão: 24.05.2019 / 0007
Válida a partir de: 16.03.2020
Data de impressão do PDF: 16.03.2020
TP-3820-150 Tracer@UV Additive for R 134a Air Conditioners
TP-3820-500 Tracer@UV Additive for R 134a Air Conditioners
TP-3820-0008-EU R-134a/PAG A/C Dye
TP-3820-0016-EU R-134a/PAG A/C Dye
TP-3820-0301-EU R-134a/PAG A/C Dye
TP-3820-Test bottle Tracer@UV Additive for R 134a Air Conditioners
TP-3820-5500 55 Gallons
Tracer@UV Additive for R 134a Air Conditioners

Cor:	Castanho claro
Odor:	Suave
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:	>200 °C
Ponto de inflamação:	152 °C (ASTM D 93 (Pensky-Martens, closed cup))
Taxa de evaporação:	não definido
Inflamabilidade (sólido, gás):	não definido
Limite inferior de explosividade:	não definido
Limite superior de explosividade:	não definido
Pressão de vapor:	<0,01 mmHg (20°C)
Densidade de vapor (ar = 1):	>1
Densidade:	0,98 g/ml
Densidade aparente:	não definido
Solubilidade(s):	não definido
Hidrossolubilidade:	<0,1 %
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	não definido
Temperatura de autoignição:	não definido
Temperatura de decomposição:	não definido
Viscosidade:	28-32,6 cSt (40°C)
Propriedades explosivas:	não definido
Propriedades comburentes:	não definido
9.2 Outras informações	
Miscibilidade:	não definido
Lipossolubilidade / solvente:	não definido
Condutividade:	não definido
Tensão superficial:	não definido
Teor de solvente:	não definido

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Ver também subsecções 10.2 a 10.6.

O produto não foi verificado.

10.2 Estabilidade química

Ver também subsecções 10.1 a 10,6.

Estável em caso de armazenamento e manuseamento correctos.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Ver também subsecções 10.1 a 10,6.

Sem decomposição em caso de utilização de acordo com as regras.

10.4 Condições a evitar

Ver também SECÇÃO 7.

Aquecimento forte

10.5 Materiais incompatíveis

Evitar contato com agentes oxidantes fortes.

Redutores

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Ver também subsecções 10.1 a 10.5.

Ver também SECÇÃO 5.2.

Sem decomposição em caso de utilização correta.

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 16.03.2020 / 0008
 Versão substituída por / versão: 24.05.2019 / 0007
 Válida a partir de: 16.03.2020
 Data de impressão do PDF: 16.03.2020
 TP-3820-150 Tracer@UV Additive for R 134a Air Conditioners
 TP-3820-500 Tracer@UV Additive for R 134a Air Conditioners
 TP-3820-0008-EU R-134a/PAG A/C Dye
 TP-3820-0016-EU R-134a/PAG A/C Dye
 TP-3820-0301-EU R-134a/PAG A/C Dye
 TP-3820-Test bottle Tracer@UV Additive for R 134a Air Conditioners
 TP-3820-5500 55 Gallons
 Tracer@UV Additive for R 134a Air Conditioners

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-3820-150 Tracer@UV Additive for R 134a Air Conditioners
 TP-3820-500 Tracer@UV Additive for R 134a Air Conditioners
 TP-3820-0008-EU R-134a/PAG A/C Dye
 TP-3820-0016-EU R-134a/PAG A/C Dye
 TP-3820-0301-EU R-134a/PAG A/C Dye
 TP-3820-Test bottle Tracer@UV Additive for R 134a Air Conditioners
 TP-3820-5500 55 Gallons
 Tracer@UV Additive for R 134a Air Conditioners

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.
Outras informações:						Classificação segundo processos de cálculo.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

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

Página 9 de 12
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 16.03.2020 / 0008
 Versão substituída por / versão: 24.05.2019 / 0007
 Válida a partir de: 16.03.2020
 Data de impressão do PDF: 16.03.2020
 TP-3820-150 Tracer@UV Additive for R 134a Air Conditioners
 TP-3820-500 Tracer@UV Additive for R 134a Air Conditioners
 TP-3820-0008-EU R-134a/PAG A/C Dye
 TP-3820-0016-EU R-134a/PAG A/C Dye
 TP-3820-0301-EU R-134a/PAG A/C Dye
 TP-3820-Test bottle Tracer@UV Additive for R 134a Air Conditioners
 TP-3820-5500 55 Gallons
 Tracer@UV Additive for R 134a Air Conditioners

TP-3820-150 Tracer@UV Additive for R 134a Air Conditioners
TP-3820-500 Tracer@UV Additive for R 134a Air Conditioners
TP-3820-0008-EU R-134a/PAG A/C Dye
TP-3820-0016-EU R-134a/PAG A/C Dye
TP-3820-0301-EU R-134a/PAG A/C Dye
TP-3820-Test bottle Tracer@UV Additive for R 134a Air Conditioners
TP-3820-5500 55 Gallons
Tracer@UV Additive for R 134a Air Conditioners

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:							Possível separação mecânica.
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.

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 04 outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos

07 03 08 outros resíduos de destilação e resíduos de reação

Recomendação:

Deve desaconselhar-se a descarga através das águas residuais.

Considerar as prescrições locais e oficiais.

Por exemplo, uma instalação de incineração adequada.

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.

15 01 01 embalagens de papel e de cartão

15 01 02 embalagens de plástico

15 01 04 embalagens de metal

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 16.03.2020 / 0008
Versão substituída por / versão: 24.05.2019 / 0007
Válida a partir de: 16.03.2020
Data de impressão do PDF: 16.03.2020
TP-3820-150 Tracer@UV Additive for R 134a Air Conditioners
TP-3820-500 Tracer@UV Additive for R 134a Air Conditioners
TP-3820-0008-EU R-134a/PAG A/C Dye
TP-3820-0016-EU R-134a/PAG A/C Dye
TP-3820-0301-EU R-134a/PAG A/C Dye
TP-3820-Test bottle Tracer@UV Additive for R 134a Air Conditioners
TP-3820-5500 55 Gallons
Tracer@UV Additive for R 134a Air Conditioners

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Informações gerais

14.1. Número ONU: n.a.

Transporte por estrada / transporte ferroviário (ADR/RID)

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: n.a.

14.4. Grupo de embalagem: n.a.

Código de classificação: n.a.

LQ: n.a.

14.5. Perigos para o ambiente: Não se aplica

Tunnel restriction code:

Transporte por via marítima (Código IMDG)

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: n.a.

14.4. Grupo de embalagem: n.a.

Poluente marinho (Marine Pollutant): n.a.

14.5. Perigos para o ambiente: Não se aplica

Transporte por via aérea (IATA)

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: n.a.

14.4. Grupo de embalagem: n.a.

14.5. Perigos para o ambiente: Não se aplica

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Excepto determinado em contrário, têm de ser respeitadas as medidas gerais para a realização de um transporte seguro.

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

Mercadoria não perigosa conforme as diretivas acima mencionadas.

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:

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

Directiva 2010/75/UE (COV): 0 %

15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação de segurança química não está prevista para misturas.

SECÇÃO 16: Outras informações

Secções revistas: 1

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

Não aplicável

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 16.03.2020 / 0008
Versão substituída por / versão: 24.05.2019 / 0007
Válida a partir de: 16.03.2020
Data de impressão do PDF: 16.03.2020
TP-3820-150 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners
TP-3820-500 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners
TP-3820-0008-EU R-134a/PAG A/C Dye
TP-3820-0016-EU R-134a/PAG A/C Dye
TP-3820-0301-EU R-134a/PAG A/C Dye
TP-3820-Test bottle Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners
TP-3820-5500 55 Gallons
Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners

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).

Abreviações e acrónimos eventualmente utilizados neste documento:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Compostos orgânicos de halogéneo possíveis de adsorção)
aprox. aproximadamente
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituto para Pesquisa e Controle de Materiais, Alemanha)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Alemanha)
BSEF The International Bromine Council
bw body weight (= peso corporal)
CAS Chemical Abstracts Service
CE Comunidade Europeia
CEE Comunidade Económica Europeia
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)
Código IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
conf., seg. conforme, segundo
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= o nível derivado de exposição sem efeitos)
dw dry weight (= massa seca)
ECHA European Chemicals Agency (= Agência Europeia dos Produtos Químicos)
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EN Padrões europeus
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
etc. et cetera
EVAL Copolímero de álcool etileno-vinílico
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)
IARC International Agency for Research on Cancer (= Agência Internacional de Pesquisa em Câncer)
IATA International Air Transport Association (= Associação Internacional de Transportes Aéreos)
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
Obs. Observação
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. orgânico
p.ex., por ex. por exemplo

Página 12 de 12
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 16.03.2020 / 0008
Versão substituída por / versão: 24.05.2019 / 0007
Válida a partir de: 16.03.2020
Data de impressão do PDF: 16.03.2020
TP-3820-150 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners
TP-3820-500 Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners
TP-3820-0008-EU R-134a/PAG A/C Dye
TP-3820-0016-EU R-134a/PAG A/C Dye
TP-3820-0301-EU R-134a/PAG A/C Dye
TP-3820-Test bottle Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners
TP-3820-5500 55 Gallons
Tracer®UV Additive for R 134a Air Conditioners

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistentes, bioacumulativos, tóxico)
PE Polietileno
PNEC Predicted No Effect Concentration (= a concentração previsivelmente sem efeitos)
PVC Policloreto de vinila
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
SVHC Substances of Very High Concern
Tel. Telefone
UE União Europeia
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (as Recomendações da ONU relativas ao Transporte de Mercadorias Perigosas)
VOC Volatile organic compounds (= compostos orgânicos voláteis (COV))
wwt wet weight

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.