

Ficha de Segurança

VETROKIT



Ficha de dados de Segurança 30/11/2012, revisão 1

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: VETROKIT
Código comercial: 19.004

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso recomendado:

Produto de limpeza de vidros e cristais em aerossol.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

KITER S.r.l. - Via Assiano 7/B - 20019 SETTIMO MILANESE (MI) - Tel. ++39 02 3285220
Fax ++39 02 33501173

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

e-mail: info.sicurezza@kiter.it

1.4 Número de telefone de emergência:

ClAV- Centro de Informação Antivenenos, Tel.: 808 250 143
Kiter S.r.l. - Tel. ++39 02/3285220 (horário de trabalho).

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Critérios das Directrizes 67/548/CE, 99/45/CE e sucessivas emendas:

Properties / Símbolos:

F+ Extremamente inflamável

R Frases:

R12 Extremamente inflamável

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco.

2.2 Elementos do rótulo



F+

Símbolos:

F+ Extremamente inflamável

R Frases:

R12 Extremamente inflamável.

S Frases:

S16 Manter afastado de qualquer chama ou fonte de faísca. Não fumar.

S45 Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

S60 Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

Disposições especiais:

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a uma temperatura superior a 50°C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização. Não vaporizar junto de uma chama ou corpo incandescente. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de faísca. Não fumar. Manter fora do alcance das crianças.

Ficha de Segurança

VETROKIT

2.3 Outros perigos:

Substâncias vPvB: Nenhuma. - Substâncias PBT: Nenhuma.

Outros riscos:

Nenhum outro risco.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substâncias:

N.A.

3.2 Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com a Directiva CEE 67/548 e o Regulamento CLP e relativa classificação:

10-20% hidrocarbonetos, C3-4 (propano, butano, isobutano)

REACH No.: 01-2119486557-22-0000, 649-199-00-1, CAS: 68476-40-4, EC: 270-681-9

F+, R12


 2.5 Press. Gas H280

 2.2/1 Flam. Gas 1 H220

5-10% 1-Metoxi-2-propanol

REACH No.:01-2119457435-35, Numero Index:603-064-00-3, CAS:107-98-2, EC:203-539-1

R10-67; substância sujeita a um limite comunitário de exposição no local de trabalho


 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.8/3 STOT SE 3 H336

1-5% Álcool isopropílico

REACH No.: 01-2119457558-25, Numero Index: 603-003-00-0, CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7

F,Xi; R36-67-11; substância sujeita a um limite comunitário de exposição no local de trabalho

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225


 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.8/3 STOT SE 3 H336

0.1-1% 2-butoxietanol

REACH No.: 01-2119475108-36, Numero Index: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0

Xn,Xi; R20/21/22-36/38

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302


 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

0.1-1% Etanol

REACH No.: 01-2119457610-43, Numero Index: 603-002-00-5, CAS: 64-17-5, EC: 200-578-6

F; R11; substância sujeita a um limite comunitário de exposição no local de trabalho


 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225


0.01-1% Amoníaco

Ficha de Segurança

VETROKIT

REACH No.:01-219488876-14, Numero Index:007-001-01-2, CAS:1336-21-6, EC:215-647-6
C,N; R34-50

 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

Contém (Artigo 11 do Regulamento (CE) N.º 648/2004):

5% ou mais, mas menos de 15%: hidrocarbonetos alifáticos.

Inferior a 5%: tensoactivos não iónicos.

Perfumes, ammonium hydroxide, dipentene, citrus dulcis, citral, eucalyptus globulus oil, isopropyl alcohol, alcohol.

4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

Em caso de contacto com a pele:

Lavar abundantemente com água e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

Em caso de ingestão:

Não provocar absolutamente o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

Nenhum.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Tratamento:

Nenhum.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Em caso de incêndio, usar espuma, substâncias químicas secas A/B/C ou CO₂.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Não utilizar um jato de água.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas. Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Usar os dispositivos de protecção individual. Remover todas as fontes de acendimento.

Fornecer uma ventilação adequada. Utilizar uma protecção respiratória adequada.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

6.2 Precauções a nível ambiental

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la. Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis. Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia.

Ficha de Segurança

VETROKIT

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Lavar com água em abundância.

6.4 Remissão para outras secções

Ver também os parágrafos 8 e 13.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas. Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos. Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.

Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.

Durante o trabalho não comer nem beber.

Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Armazenar num local fresco, bem ventilado e longe de materiais incompatíveis e fontes de ignição. Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes.

Indicações para o local:

Locais adequadamente arejados. Sensível ao gelo.

7.3 Utilizações finais específicas:

Nenhum uso especial.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

1-Metoxi-2-propanol - CAS: 107-98-2

TLV-TWA - 100 ppm - 368,59 mg/m³

TLV-STEL - 150 ppm - 552,88 mg/m³

VLE 8h - 375 mg/m³ - 100 ppm

VLE short - 568 mg/m³ - 150 ppm

álcool isopropílico - CAS: 67-63-0

TLV-TWA - 200 ppm - 492 mg/m³

2-butoxietanol - CAS: 111-76-2

TLV-TWA - 20 ppm - 98 mg/m³

TLV-STEL - 50 ppm - 246 mg/m³

etanol - CAS: 64-17-5

TLV-TWA - 1000 ppm, A4 - 1884,25 mg/m³, A4

TLV-STEL - A4

amoníaco - CAS: 1336-21-6

TLV-TWA - 25 ppm - 18 mg/m³

TLV-STEL - 35 ppm - 27 mg/m³

8.2 Controles da exposição

Protecção dos olhos:

Não exigido para uso normal. Operar de acordo com as boas práticas de trabalho.

Protecção da pele:

Não se exige a adopção de precauções especiais para o uso normal.

Protecção das Mãos:

Não exigido para uso normal.

Protecção das vias respiratórias:

Quando a ventilação for insuficiente ou a exposição for prolongada, use um dispositivo de protecção das vias respiratórias, por exemplo, CEN/FFP-2(S) ou CEN/FFP-3(S).

Perigos térmicos:

Nenhum.

Controles da exposição ambiental:

Ficha de Segurança

VETROKIT

Nenhum.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto e cor:	Aerossol incolor
Odor:	Perfumado
Limiar olfativo:	0,5-1%
pH:	<8 (20°C) (AIA 42.070)
Ponto de fusão/ponto de congelação:	N.D.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N.A.
Ignição sólida/gasosa:	N.A.
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:	15.0-1.9% Vol
Densidade dos vapores:	N.D.
Ponto de combustao:	Extremamente inflamável
Velocidade de elaboração:	N.D.
Pressao do vapor:	23 hPa (20°C)
Densidade relativa:	0.868 kg/l
Hidrosolubilidade:	Não
Lipossolubilidade:	Não
Coefficiente de repartição (n-octanol/água):	N.D.
Temperatura de auto-acendimento:	287 °C
Temperatura de decomposição:	N.D.
Viscosidade:	N.D.
Propriedades explosivas:	N.D.
Propriedade comburentes:	N.D.

9.2 Outras informações

Miscibilidade:	N.D.
Lipossolubilidade:	N.D.
Condutibilidade:	N.D.
Propriedades características dos grupos de substâncias:	N.D.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reactividade:

Estável em condições normais.

10.2 Estabilidade química:

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas:

Nenhum.

10.4 Condições a evitar:

Recipiente pressurizado: proteja da luz solar e não exponha a temperaturas acima de 50°C.

Não perfurem queime, mesmo após o uso.

10.5 Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

álcool isopropílico - CAS: 67-63-0

LD50 (oral, rato) = 5840 mg/kg

LC50 (dérmica, coelho) = 16,4 ml/kg

1-Metoxi-2-propanol - CAS: 107-98-2

LD50 (oral, rato): 6,6 g/kg

LD50 (dérmica, coelho) > 10 g/kg

Ficha de Segurança

VETROKIT

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

1-Metoxi-2-propanol - CAS: 107-98-2

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes - mg/l: 100

Resultado: LC50 - Espécies: Algas - mg/l: 100

álcool isopropílico - CAS: 67-63-0

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia - Duração / h: 48 - mg/l: 2.285

Resultado: EC50 - Espécies: Algas - Duração / h: 72 - mg/l: 100

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes - Duração / h: 96 - mg/l: 1.400

2-butoxietanol - CAS: 111-76-2

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia - Duração / h: 48 - mg/l: 1550

Resultado: EC50 - Espécies: Algas - Duração / h: 72 - mg/l: 911

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes - Duração / h: 96 - mg/l: 1474

12.2 Persistência e degradabilidade :

Os tensoactivos contidos nesta preparação cumprem com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes.

12.3 Potencial de bioacumulação

N.A.

12.4 Mobilidade no solo

N.A.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhuma. - Substâncias PBT: Nenhuma.

12.6 Outros efeitos adversos

Nenhum.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para a incineração em condições controladas. Operar segundo as disposições locais e nacionais vigentes.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 Número ONU:

1950

14.2 Designação oficial de transporte da ONU:

AEROSSÓIS

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:

2.5 F

14.4 Grupo de embalagem:

-

14.5 Perigos para o ambiente:

Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador:

Atenção! Recipiente sob pressão.

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

N.D.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Dir. 67/548/EEC (Classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas).

Dir. 99/45/EEC (Classificação, embalagem e rotulagem das preparações perigosas).

Dir. 98/24/EC (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho).

Ficha de Segurança

VETROKIT

Dir. 2000/39/EC (Valores limites de exposição no trabalho); Dir. 2006/8/CE.
Regulamento (CE) n.1907/2006 (REACH), Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP),
Regulamento (CE) n. 790/2009 (1º ATP CLP), Regulamento (EU) n. 453/2010 (Anexo I).
Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 637.1 g/l
Substâncias CMR voláteis = 99.63 %
Directiva 2003/105/CE ('Protecção civil, acidentes ambientais').
Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).
Directiva 1999/13/CE

15.2 Avaliação da segurança química :
Não

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto das frases utilizadas no parágrafo 3:

R10 Inflamável.
R11 Facilmente inflamável.
R20/21/22 Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R34 Provoca queimaduras.
R36 Irritante para os olhos.
R36/38 Irritante para os olhos e pele.
R50 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H332 Nocivo por inalação.
H312 Nocivo em contacto com a pele.
H302 Nocivo por ingestão
H315 Provoca irritação cutânea.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

As informações mencionadas nesta ficha de segurança baseiam-se no nosso conhecimento sobre o produto até à data supra citada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constitui garantia de qualidades particulares e propriedades específicas. O utilizador deverá assegurar-se da idoneidade e da plenitude de tais informações no que respeita as instruções de utilização do produto. Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada.

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito.
EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio.
GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha.
GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos.
IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo.
IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA).
ICAO: Organização Internacional Aviação Civil

Ficha de Segurança

VETROKIT

ICAO-TI:	Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosão.
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste.
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos.
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo.
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico.
TLV:	Valor limite de limiar.
TWATLV:	Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH).
WGK:	Classe de perigo aquático . Alemanha.