

Ficha de Segurança

RETICOLANTE PR



Ficha de dados de Segurança 16/5/2015, revisão 1

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

1.1 Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: RETICOLANTE PR
Código comercial: 07.003

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Aditivo.

Exclusivamente para uso profissional

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

Kiter S.r.l. - Via Assiano 7/B - 20019 Settimo Milanese (MI) ITALIA- Tel. +39 023285220 - Fax
+39 0233501173

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

e-mail: info.sicurezza@kiter.it

1.4 Número de telefone de emergência

Kiter S.r.l. - Tel. +39 023285220 (horário de trabalho)
Centro de informação Antivenenos Tel. 808 250 143

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:

Xi Irritante

R Frases:


R38 Irritante para a pele.

R41 Risco de graves lesões oculares.

R43 Pode causar sensibilização em contato com a pele.


R68 Possibilidade de efeitos irreversíveis.

Critérios da Regulamentação (CE)1272/2008 (CLP):

 Atenção, Skin Irrit. 2, Provoca irritação cutânea.

 Perigo, Eye Dam. 1, Provoca lesões oculares graves.

 Atenção, Skin Sens. 1, Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

 Atenção, Muta. 2, Suspeito de provocar anomalias genéticas.

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

Nenhum outro risco

2.2 Elementos do rótulo

Símbolos:



Ficha de Segurança

RETICOLANTE PR

Perigo

Indicações de perigo:

- H315 Provoca irritação cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.

Conselhos de segurança:

- P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
- P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
- P280 Usar luvas de protecção e proteger o rosto.
- P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
- P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
- P310 Procure imediatamente um médico.
- P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Disposições especiais:

Nenhuma.

Contém:

Aziridina polifuncional

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhuma.

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:

>= 90% Aziridina polifuncional

CAS: 64265-57-2, EC: 264-763-3

Xi; R40-41-38-43

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.5/2 Muta. 2 H341

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Ficha de Segurança

RETICOLANTE PR

- Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.
- Em caso de contacto com os olhos:
Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.
Proteger o olho ileso.
- 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
Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).
Tratamento:
Nenhum.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- 5.1 Meios de extinção
Meios de extinção idóneos:
Água.
Dióxido de carbono (CO₂).
Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:
Nenhum em particular.
- 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.
Colocar as pessoas em local seguro.
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
- 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.

Ficha de Segurança

RETICOLANTE PR

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:

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Nenhum.

Indicações para o local:

Locais adequadamente arejados.

7.3 Utilizações finais específicas:

Nenhum uso especial.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

Limite de exposição profissional não disponível

Valores limite de exposição DNEL

N.A.

Valores limite de exposição PNEC

N.A.

8.2 Controles da exposição

Protecção dos olhos:

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.

Protecção da pele:

Utilizar indumentos que garantam uma protecção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

Protecção das Mãos:

Utilizar luvas de protecção que garantam uma protecção total, por exemplo: de PVC, Neoprene ou borracha.

Protecção das vias respiratórias:

Não necessária no caso de normal utilização.

Perigos térmicos:

Nenhum

Controles da exposição ambiental:

Nenhum

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto e cor: Líquido amarelo

Odor: amina

Limiar olfactivo: N.A.

pH: N.D.

Ponto de fusão/ponto de congelação: N.D.

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: N.D.

Inflamabilidade (sólido, gás): N.D.

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade: N.D.

Densidade de vapor: N.D.

Ponto de inflamação: 253 °C

Taxa de evaporação: N.D.

Pressão de vapor: N.D.

Densidade relativa: 1,08 kg/L

Hidrosolubilidade: sim

Lipossolubilidade: não

Coefficiente de repartição (n-octanol/água): N.D.

Temperatura de auto-ignição: N.A.

Ficha de Segurança

RETICOLANTE PR

Temperatura de decomposição:	N.D.
Viscosidade:	N.D.
Propriedades explosivas:	não
Propriedades comburentes:	não
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:
 - Nenhuma.
- 10.4 Condições a evitar:
 - Nenhuma
- 10.5 Materiais incompatíveis:
 - Nenhum
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos:
 - Nenhum

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

- 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos
- Informações toxicológicas relativas à mistura:
N.A.
- Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes na mistura:
Aziridina polifuncional - CAS: 64265-57-2
- a) Toxicidade aguda:
 - Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 3038 mg/kg
- Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento 453/2010/CE indicados abaixo devem ser considerados N.A.:
- a) Toxicidade aguda;
 - b) Corrosão/irritação cutânea;
 - c) Lesões oculares graves/irritação ocular;
 - d) Sensibilização respiratória ou cutânea;
 - e) Mutagenicidade em células germinativas;
 - f) Carcinogenicidade;
 - g) Toxicidade reprodutiva;
 - h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) . exposição única;
 - i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) . exposição repetida;
 - j) Perigo de aspiração.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

- 12.1 Toxicidade
 - Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.
- 12.2 Persistência e degradabilidade
 - N.A.
- 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.

Ficha de Segurança

RETICOLANTE PR

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:
Produto não perigoso pelos regulamentos de transporte.
14.2 Designação oficial de transporte da ONU: N.A.
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
14.6 Precauções especiais para o utilizador: não
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC: Não

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n.758/2013
Regulamento (UE) n. 453/2010 (Anexo I)
Regulamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:

Nenhuma limitação

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Nenhuma limitação

Quando aplicável, referem-se às seguintes normas:

Directiva 2003/105/CE ("Protecção civil, acidentes ambientais").

Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).

Directiva 1999/13/CE

Directiva 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II): N.A.

15.2 Avaliação da segurança química: Não

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

R38 Irritante para a pele.

R40 Possibilidade de efeitos cancerígenos.

R41 Risco de graves lesões oculares.

R43 Pode causar sensibilização em contato com a pele.

H315 Provoca irritação cutânea.

Ficha de Segurança

RETICOLANTE PR

H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada.

Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

É da responsabilidade do utilizador avaliar as informações constantes desta ficha de dados de Segurança satisfazem os requisitos para uma aplicação específica diferente da indicada.

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
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:	Coeficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
LTE:	Exposição prolongada.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STE:	Exposição breve.
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