

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com ABNT-NBR 14725



Página 1 de 9

Nº FISPQ : 021
Data da impressão: 15.06.2020

1. Identificação

Nome comercial

Flash Fletch
Glue

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Aplicação prevista:
Cianoacrilato

Nome da empresa

Dissegna Sports Distribution Srl
Via Papa Giovanni Paolo II°, 52/53
36022 San Giuseppe Di Cassola (VI)
ITALY

VAT Number: IT03584300242

Phone: +39 0424 34545

e-mail: info@dsditaly.com

www.gasprovanes.com

Número de telefone de emergência

Argentina: CIQUIME: 0800-222-2933 / +54 11 4552-8747

Brasil: Henkel Ltda.: 0800 704 2334

Chile: Cituc Química: +56 2 2 247 3600 Cituc Intoxicación: +56 2 2 635 3800

Colombia: CISPROQUIM: 01 8000 916012

Costa Rica: Centro Nacional de Intoxicaciones (506) 2223-1028

Peru: CETOX: +51 1 273-2318 / +51 999-012-933

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Sistema de classificação adotado: Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2

Líquidos inflamáveis

Corrosão/irritação à pele

Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única

categoria 4

categoria 2

Categoria 2A

categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictograma de perigo:



Palavra de advertência:

Atenção

| | |
|---|---|
| Frases de perigo: | H227 Líquido combustivel. H315 Provoca irritação à pele. H319 Provoca irritação ocular grave. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| Frases de precaução: Prevenção | P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume. P264 Lave cuidadosamente a área afetada após o manuseio. |
| Frases de precaução: Resposta à emergência | P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. |

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Ingredientes que contribuem para o perigo

| Ingredientes N.º CAS | Conteúdo | Classificação |
|--------------------------------|----------|---|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | 90- 95 % | Líquidos inflamáveis 4 H227 Irritação cutânea 2 H315 Irritação ocular 2A H319 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única 3 H335 |

Para texto completo das frases H e outras abreviaturas ver seção 16 "Outras informações."
Para substâncias sem classificação podem existir limites de exposição ocupacionais.

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

Remover a pessoa para o ar fresco, caso persistam os sintomas, consultar um médico.

Contato com a pele:

Não separar a pele aderida. Pode ser descolada suavemente usando um objeto como uma colher, de preferência depois da pele ter sido mergulhada em água com sabão.

Os cianoacrilatos liberam calor ao solidificar. Em alguns casos, uma gota de tamanho um pouco maior poderá gerar calor suficiente para produzir uma queimadura.

Depois de eliminar o adesivo da pele, tratar as queimaduras da forma habitual.

Se acidentalmente os lábios forem colados, aplicar água morna e molhar pressionando ao máximo com a saliva do interior da boca.

Mover lateralmente ou deslizar suavemente os lábios para separá-los. Não tentar separar os lábios com movimentos opostos.

Contato com os olhos:

Se os olhos estiverem colados descolar os cílios com água morna cobrindo-as com um pano aquecido.

O cianoacrilato irá unir a proteína dos olhos causando um efeito lacrimogênio que ajuda a descolar o adesivo.

Manter o olho tapado até que se descole por completo. Normalmente decorridos 1 a 3 dias.

Não forçar a abertura dos olhos. Deve-se procurar sempre o parecer de um médico no caso de partículas de cianoacrilato estarem retidas por trás das pálpebras, causando uma eventual lesão por abrasão.

Ingestão:

Assegurar-se que as vias respiratórias não estão obstruídas. O produto irá polimerizar imediatamente na boca tornando-o quase impossível de engolir. A saliva irá separar lentamente o produto solidificado da boca (algumas horas).

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

PELE: Vermelhidão, inflamação.

OLHO: Irritação, conjuntivite.

RESPIRATÓRIO: Irritação, tosse, falta de ar, aperto no peito.

Notas para o médico

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos.

Em caso de contato com o produto não fricção o local atingido.

5. Medidas de combate a incêndio**Meios de extinção****Produtos adequados para extinção de incêndios:**

Espuma, pó químico, dióxido de carbono.

Água em spray

Produtos extintores de incêndios não apropriados, por motivos de segurança:

Jatos d'água de alta pressão.

Perigos específicos da substância ou mistura

Óxidos de carbono, óxidos de nitrogênio, vapores orgânicos irritantes.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Utilize equipamento de proteção.

Usar um aparelho respiratório adequado às condições do ar ambiente.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência**

Assegurar uma ventilação adequada.

Manter afastado de fontes de ignição e de chama aberta.

Utilize equipamento de proteção.

Para o pessoal do serviço de emergência

Manter afastado de fontes de ignição e de chama aberta.

Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Evitar o contato com os olhos e com a pele.

Precauções ao meio ambiente

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Não utilize tecidos para absorver. Atirar água para completar a polimerização e raspe do chão. O material endurecido pode ser eliminado como resíduos não perigosos.

Seguir as legislações locais, estaduais e federais para destinação final do resíduo.

7. Manuseio e armazenamento**Precauções para manuseio seguro**

Recomenda-se ventilação (baixo nível) ao usar grandes quantidades ou quando os odores se tornem notados (O limite do odor é aprox. 1 a 2ppm)

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção individual para minimizar o risco de contato com a pele ou com os olhos.

Utilize equipamento de proteção.

Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseio do produto.

Durante o manuseio, não comer, não beber e nem fumar.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar nas embalagens originais a uma temperatura entre 2 - 8°C (35.6 - 46.4 °F).

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle**Limites de exposição ocupacional**

Válido para
BR

| Ingredientes | Ppm | mg/m ³ | Valor tipo | Categoria de exposição de curta duração / Notas | Observações |
|---------------------------------------|-----|-------------------|---|---|-------------|
| 2-cianoacrilato de etilo 7085-85-0 | 1 | | Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD): | | BR OEL |
| 2-cianoacrilato de etilo 7085-85-0 | 0,2 | | Média ponderada no tempo (TWA): | | BR OEL |

Bases regulatórias:

ACGIH:: US. ACGIH Treshold limit values

BR OEL: Portaria MTB n.º 3.214, de 08/06/1978, NR 15, Anexo 11 (base complementada pelo ACGIH).

Indicadores biológicos:

nenhum

Bases regulatórias:

ACGIH BEI: Indicadores biológicos ACGIH BR IBMP: Brazil. BEIs (Portaria MTB n.º 3.214, de 08/06/1978, NR-07, Tabela 1)

Controle da exposição:

Medidas de controle de engenharia:

Garantir uma boa ventilação/exaustão.

Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória:

Se utilizado em lugar pouco ventilado, deverá utilizar-se uma máscara ou respirador aprovado que tenha acoplado um filtro para vapores orgânicos

Proteção da pele:

Luvas de borracha nitrílica.

Não utilizar luvas de PVC, borracha ou nylon.

São recomendadas luvas de polietileno ou polipropileno quando são usadas grandes quantidades.

Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção do corpo:

Roupa de proteção adequada.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma, cor, etc.)

Líquido

Líquido

Incolor até

amarelado

Odor

irritante

Limite de odor

Não disponível

| | |
|---|---|
| pH | Não disponível |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição | > 149 °C (> 300.2 °F) |
| Ponto de fulgor | 80 - 93 °C (176 - 199.4 °F); Tagliabue closed cup |
| Temperatura de decomposição | Não disponível |
| Pressão de vapor | 0,27 mbar |
| Densidade relativa (20 °C (68 °F)) | 1,05 g/cm ³ |
| Viscosidade (Brookfield; Aparelho: LVF; 25 °C (77 °F); Freq. Rot.: 30 min ⁻¹ ; Fuso N.º.: 1) | 100 - 120 mPa s |
| Viscosidade (cinemática) | Não disponível |
| Solubilidade (s) (Solv.: Acetona) | Misturável |
| Solubilidade (s) (20,0 °C (68 °F); Solv.: água) | Polimeriza ao contacto com água. |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento | Não disponível |
| Inflamabilidade | Não disponível |
| Temperatura de auto-ignição | 485 °C (905 °F) |
| Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade | Não disponível |
| Coefficiente de partição n-octanol/água | Não disponível |
| Taxa de evaporação | Não disponível |
| Densidade de vapor | 3 |
| | Aproximado |

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade

Ocorrerá rápida polimerização exotérmica na presença de água, aminas, bases e álcoois.

Estabilidade química

Estável em condições normais de pressão e temperatura.

Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas.

Condições a serem evitadas

Calor excessivo.
Umidade.
Calor, chamas, faíscas e outras fontes de ignição.

Materiais incompatíveis

Álcool.
Produtos alcalinos.
Aminas.
Água.

Produtos perigosos da decomposição

Em caso de incêndio, podem ser liberados gases tóxicos.

11. Informações toxicológicas

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda oral:

> 5.000 mg/kg Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)

Toxicidade aguda inalatória:

> 20 mg/l Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)
Vapores

Toxicidade aguda dérmica:

> 5.000 mg/kg

Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)

Toxicidade aguda oral:

| Ingredientes N.º CAS | Tipo de valor | Valor | Modo de aplicação | Tempo de exposição | Espécies | Método |
|-----------------------------|---------------|---------------|-------------------|--------------------|----------|--|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | LD50 | > 5.000 mg/kg | oral | | Ratazana | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Toxicidade aguda inalatória:

Não disponível

Toxicidade aguda dérmica:

| Ingredientes N.º CAS | Tipo de valor | Valor | Modo de aplicação | Tempo de exposição | Espécies | Método |
|-----------------------------|---------------|---------------|-------------------|--------------------|----------|--|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal | | Coelho | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Corrosão/irritação da pele:

| Ingredientes N.º CAS | Resultado | Tempo de exposição | Espécies | Método |
|-----------------------------|------------------------|--------------------|----------|--|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | ligeiramente irritante | 24 h | Coelho | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Lesões oculares graves/irritação ocular:

| Ingredientes N.º CAS | Resultado | Tempo de exposição | Espécies | Método |
|-----------------------------|-----------|--------------------|----------|---|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | irritante | 72 h | Coelho | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilização respiratória ou à pele:

| Ingredientes N.º CAS | Resultado | Tipo de teste | Espécies | Método |
|-----------------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|------------------|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | não sensibilização | | Cobaia (porquinho-da-índia) | não especificado |

Mutagenicidade em células germinativas:

| Ingredientes N.º CAS | Resultado | Tipo de estudo / modo de administração | Ativação metabólica / tempo de exposição | Espécies | Método |
|-----------------------------|-----------|--|--|----------|--|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | Negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| | Negativo | ensaio de mutação de gene celular de mamífero | com ou sem | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| | Negativo | teste in vitro de aberração cromossômica de mamífero | com ou sem | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |

Carcinogenicidade:

Não disponível

Toxicidade à reprodução:

Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:

Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:

Não disponível

Perigo por aspiração:

Não disponível

12. Informações ecológicas**Ecotoxicidade**

Não há dados disponíveis.

Persistência e degradabilidade

| Ingredientes N.º CAS | Resultado | Modo de aplicação | Degradabilidade | Método |
|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------|---|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | Não é facilmente biodegradável | aeróbio/a | 57 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

Potencial bioacumulativo

Não há dados disponíveis.

Mobilidade no solo

| Ingredientes N.º CAS | LogPow | Fator de bioconcentração (FBC) | Tempo de exposição | Espécies | Temperatura | Método |
|--------------------------------|--------|--------------------------------------|-----------------------|----------|-------------|--|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | 0,776 | | | | 22 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis.

13. Considerações sobre destinação final**Métodos recomendados para destinação final****Eliminação do produto:**

Polimerize adicionando água (10:1) lentamente. Elimine como sendo um químico sólido não tóxico insolúvel em água num aterro autorizado ou incinere em condições controladas.

Seguir as legislações locais, estaduais e federais para destinação final do resíduo.

A contribuição deste produto nos resíduos é muito insignificante em comparação ao material com o qual se utiliza.

Eliminação de embalagens contaminadas:

Depois de usar, os tubos, caixas e embalagens contendo resíduos de produto deverão ser destinados como resíduos quimicamente contaminados "em local licenciado autorizado ou incinerados".

Seguir as legislações locais, estaduais e federais para destinação final do resíduo.

14. Informações sobre transporte

Número ONU

| | |
|------|-------------------------------|
| ADR | Nao e uma substancia perigosa |
| | Nao e uma substancia perigosa |
| ANTT | |
| RID | Nao e uma substancia perigosa |
| ADN | Nao e uma substancia perigosa |
| IMDG | Nao e uma substancia perigosa |
| IATA | 3334 |

Nome apropriado para embarque

| | |
|------|---|
| ADR | Nao e uma substancia perigosa |
| ANTT | Nao e uma substancia perigosa |
| RID | Nao e uma substancia perigosa |
| ADN | Nao e uma substancia perigosa |
| IMDG | Nao e uma substancia perigosa |
| IATA | Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester) |

Classe / subclasse de risco principal e subsidiário (se houver)

| | |
|------|-------------------------------|
| ADR | Nao e uma substancia perigosa |
| ANTT | Nao e uma substancia perigosa |
| RID | Nao e uma substancia perigosa |
| ADN | Nao e uma substancia perigosa |
| IMDG | Nao e uma substancia perigosa |
| IATA | 9 |
| | 9 |

Grupo de embalagem

| | |
|------|-------------------------------|
| ADR | Nao e uma substancia perigosa |
| ANTT | Nao e uma substancia perigosa |
| RID | Nao e uma substancia perigosa |
| ADN | Nao e uma substancia perigosa |
| IMDG | Nao e uma substancia perigosa |
| IATA | III |

Perigos para o ambiente

| | |
|------|----------------|
| ADR | não aplicável. |
| ANTT | não aplicável. |
| RID | não aplicável. |
| ADN | não aplicável. |
| IMDG | não aplicável. |
| IATA | não aplicável. |

Número de risco

| | |
|------|-------------------------------|
| ADR | Nao e uma substancia perigosa |
| ANTT | Nao e uma substancia perigosa |
| RID | Nao e uma substancia perigosa |

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico (Brasil)::

Informações gerais (BR):

Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003.
Decreto Federal Nº 3.665 (R-105), de 20 de novembro de 2000.
Decreto Estadual Nº 6.911, de 19 de janeiro de 1935
ABNT NBR 14.725
ABNT NBR 7.500
Resolução ANTT nº 5232, de 16 de dezembro de 2016.
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
Decreto Federal nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.
Lei Federal nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.
ABNT NBR 7.500
ABNT NBR 14.725
Resolução ANTT nº 5232, de 16 de dezembro de 2016.
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
Decreto Federal nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.
Lei Federal nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

16. Outras informações

A etiquetagem do produto é indicada na secção 2. O texto completo de todas as abreviaturas indicadas por códigos nesta ficha de dados de segurança é o seguinte:

H227 Líquido combustivel.
H315 Provoca irritação à pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

A etiquetagem do produto é indicada na secção 2. O texto completo de todas as abreviaturas indicadas por códigos nesta ficha de dados de segurança é o seguinte:

Outras informações:

Essa Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada com base na Norma Técnica Brasileira ABNT NBR 14725: Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente e fornece somente informações de acordo com a Portaria do Ministério do Trabalho No. 229/2011. Nenhuma garantia ou representação de qualquer tipo é dada em relação às leis substantivas ou de exportações de qualquer outra jurisdição ou país. Por favor, confirme que as informações aqui contidas estão em conformidade com as exportações substantivas ou outras leis de qualquer jurisdição antes da exportação. Por favor, entre em contato com a área de Segurança de Produtos e Assuntos Regulatórios da Dissegna para quaisquer assistências adicionais.

Legendas e abreviaturas:

ABNT – NBR: Associação Brasileira de Normas Técnicas – Norma Brasileira
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienist (Conferência do Governo Americano de Higiene Industrial)
ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos via Rodoviária)
ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres.
BCF - Bioconcentration Factor (Fator de Bioconcentração)
BEI - Biological Exposure Indices (Indicadores Biológicos)
CAS: Chemical Abstracts Service (Número de registro único do banco de dados da Sociedade Americana de Produtos Químicos)
GHS: Globally Harmonized System (Sistema Globalmente Harmonizado)
IATA-DGR: International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (Associação do Transporte Internacional Aéreo – Regulamentos para Produtos Perigosos)
IBMP - Índice biológico máximo permitido
IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos)
LC 50 / CL 50: Lethal Concentration 50% / Concentração Letal 50%
LD 50 / DL 50: Lethal Dose 50% / Dose Letal 50%
NR: Normas Regulamentadoras
OECD: Organization for Economic Cooperation and Development (Organização para a Cooperação Econômica e Desenvolvimento)
RID: International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway (Regra Internacional para Transporte de Substâncias Perigosas via Ferroviária)
STEL - Limite de Exposição – Exposição de Curta Duração
TLV - Threshold Limit Value (Limites de Exposição Ocupacional)
TWA – Limite de Exposição – Média Ponderada pelo Tempo