

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (UE) 2020/878



Número de artigo: 127 ART
Data de edição: 15.05.2025
Versão: 5-1

HG Removedor de graffiti
Data da redação: 15.05.2025
Data de emissão: 13.03.2025

117125 PT
Folha 1 / 9

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Número de artigo (produtor/fornecedor) 127 ART
Nome comercial do produto/Denominação HG Removedor de graffiti
UFI: 1HF0-402N-7002-GVX0

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

Usos identificados relevantes

Destinado ao público em geral
Categoria de uso principal: Utilização pelo consumidor

Usos não recomendados

Todas as outras utilizações não recomendadas acima

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

fornecedor (produtor/importador/utilizador posterior/distribuidor)

HG International BV
P.J. Oudweg 41
NL - 1314 CJ Almere
The Netherlands
Telefone: +31 (0) 36 54 94 700
Telefax:
E-mail: safety@hg.eu
Homepage : www.hg.eu

Sector responsável de informação:

E-mail (pessoa competente)
HG Spain S.L.
Carrer de Caballero, 79, 2A
ES - 08014 Barcelona
Spain
+31 (0) 36 54 94 700
safety@hg.eu
+34 935 57 10 44
+34 935 571 098
www.hg.eu

1.4. Número de telefone de emergência

Centro de Informação Antivenenos Instituto
Nacional de Emergência Médica
Telefone exclusivo para médicos
+351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

Flam. Liq. 3 / H226	Substâncias líquidas inflamáveis	Líquido e vapor inflamáveis.
Eye Dam. 1 / H318	Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca lesões oculares graves.

2.2. Elementos do rótulo

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CRE]

Pictogramas de risco



Perigo

Advertências de perigo

H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H318 Provoca lesões oculares graves.

Recomendações de prudência

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição.
Não fumar.
P280 Usar proteção ocular/proteção facial.
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. Continue a enxaguar.
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em incineradoras industriais.

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (UE) 2020/878



Número de artigo: 127 ART
Data de edição: 15.05.2025
Versão: 5-1

HG Removedor de graffiti
Data da redação: 15.05.2025
Data de emissão: 13.03.2025

117125 PT
Folha 2 / 9

Especificação de perigo das componentes para as etiquetas
ethoxylated fatty alcohol

Informação de risco suplementar
não aplicável

2.3. Outros perigos

A mistura não contém quaisquer «substâncias que suscitem elevada preocupação» (SVHC) $\geq 0,1\%$, conforme publicado pela Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA) em conformidade com o artigo 57.º do Regulamento n.º 1907/2006 (REACH).

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Descrição Removedor de graffiti

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

N.º CE nº CAS Número de índice	REACH N.º Designação química Classificação: // Observações	peso %
212-112-9 763-69-9	Ethyl 3-ethoxypropionate Flam. Liq. 3 H226	10 - 25
605-233-7 160875-66-1	ethoxylated fatty alcohol Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318 Estimativa da toxicidade aguda (ATE): ATE (oral): 500 mg/kg p.c.	5 - 10
200-578-6 64-17-5 603-002-00-5	01-2119457610-43 Etanol Flam. Liq. 2 H225	5 - 10
201-069-1 77-92-9 607-750-00-3	01-2119457026-42 citric acid anhydrate Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335	1 - 5

Informações suplementares

Texto completo das classificações: ver secção 16

Rotulagem das substâncias contidas de acordo com o regulamento (CE) nº 648/2004

peso %	Receituário
5 - 15 %	tensioativos não iónicos

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Informação geral

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Em caso de inconsciência, não administrar nada por via oral; colocar a vítima em posição lateral estável e consultar o médico. Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.

Em caso de inalação

Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma. Em caso de respiração irregular ou paragem respiratória, administrar respiração artificial. Em caso de irritação das vias respiratórias, consultar o médico.

Depois de contacto com a pele

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

Após o contacto com os olhos

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. Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

Em caso de ingestão

Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Manter a vítima em repouso. NÃO provocar o vômito. Procurar imediatamente conselho médico. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

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

Número de artigo: 127 ART
Data de edição: 15.05.2025
Versão: 5-1

HG Removedor de graffiti
Data da redação: 15.05.2025
Data de emissão: 13.03.2025

117125 PT
Folha 3 / 9

Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Socorro básico, descontaminação, tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, Pó, nevoeiro de pulverização, (água)

Meios de extinção inadequados

jacto de água forte

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A inalação de produtos de decomposição perigosos pode causar sérios danos à saúde.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Manter o aparelho de proteção respiratória em local acessível.

Informações suplementares

Refrescar com água os recipientes fechados que se encontrem na proximidade do incêndio. Não deixar sair para a canalização, terras ou ambiente aquático a água de extinção.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição. Ventilar a zona atingida. Não inalar os vapores.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Ao poluir rios, lagos ou canalização de esgotos consuante as leis locais informar os serviços públicos competentes.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher o material derramado, circunscrevendo-o com um agente de absorção (por exemplo areia, terra, vermiculite, terra diatomácea) e recolhê-lo para eliminação nos contentores para esse fim, segundo as disposições em vigor (ver capítulo 13). Efetuar uma limpeza posterior com detergentes. Não usar dissolventes. Prover de uma ventilação suficiente.

6.4. Remissão para outras secções

Observar as normas de proteção (ver secções 7 e 8).

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Informações para manipulação segura

Evitar a formação de concentrações de vapor inflamável ou explosivo no ar e o excesso dos valores limite de exposição. Manter o recipiente bem fechado. No manuseamento aberto devem ser usados, se possível, dispositivos com exaustão local. Não respirar as névoas. Limpar cuidadosamente a pele imediatamente depois do manuseamento do produto.

Informações adicionais

Os vapores são mais pesados do que o ar. Os vapores formam em conjunto com ar uma mistura explosiva.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para salas de armazenamento e contentores

Estável em caso de aplicação das prescrições recomendadas para armazenagem e manuseamento. Mais informações sobre a armazenagem correcta: Veja secção 7. Manter os recipientes cuidadosamente fechados em posição vertical, para evitar todo o derramamento do produto.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Armazenar distante de substâncias ácidas ou alcalinas, assim como de agentes oxidantes.

Outras indicações sobre condições de armazenamento

Respeitar as indicações na etiqueta. Conservar em locais bem secos e ventilados a uma temperatura entre 5 °C a 30 °C. Proteger do calor e dos raios solares directos. Manter o recipiente bem fechado. Eliminar todas as fontes de ignição. Proibido fumar. Proibido o acesso a pessoas estranhas ao serviço. Manter os recipientes cuidadosamente fechados em posição vertical, para evitar todo o derramamento do produto. Classificação de Segurança para a Indústria (BetrSIVO, Alemanha):: Inflamável.

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

Respeitar o folheto técnico. Respeitar as instruções de uso, Observar as instruções de uso no rótulo.

Número de artigo: 127 ART
Data de edição: 15.05.2025
Versão: 5-1

HG Removedor de graffiti
Data da redação: 15.05.2025
Data de emissão: 13.03.2025

117125 PT
Folha 4 / 9

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valor limite de exposição profissional:

Etanol

Número de índice 603-002-00-5 / N.º CE 200-578-6 / nº CAS 64-17-5

ACGIH, STEL: 1000 ppm

Informações suplementares

TWA : valor limite de exposição ocupacional de longo prazo

STEL : valor limite de exposição ocupacional de curto prazo

Ceiling : limite máximo

DNEL:

Etanol

Número de índice 603-002-00-5 / N.º CE 200-578-6 / nº CAS 64-17-5

DNEL Longo prazo dérmico (sistémico), Trabalhadores: 343 mg/kg p.c./dia

DNEL agudo por inalação (local), Trabalhadores: 1900 mg/m³

DNEL agudo por inalação (sistémico), Trabalhadores:

DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Trabalhadores: 950 mg/m³

DNEL Longo prazo oral (repetido), Consumidor: 87 mg/kg p.c./dia

DNEL Longo prazo dérmico (sistémico), Consumidor: 206 mg/kg p.c./dia

DNEL agudo por inalação (local), Consumidor: 950 mg/m³

DNEL Longo prazo por inalação (sistémico), Consumidor: 114 mg/m³

PNEC:

Etanol

Número de índice 603-002-00-5 / N.º CE 200-578-6 / nº CAS 64-17-5

PNEC águas, água doce: > 0,96 mg/L

PNEC águas, água marinha: > 0,79 mg/L

PNEC águas, libertação periódica: > 2,75 mg/L

PNEC sedimento, água doce: > 3,6 mg/kg

PNEC sedimento, água marinha:

PNEC, terra: > 0,63 mg/kg

PNEC instalação de clarificação (STP): 580 mg/L

PNEC Envenenamento secundário: 0,72 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Assegurar uma boa ventilação. Pode fazer-se através de aspiração local ou do espaço. Caso tal não seja suficiente para manter as concentrações do aerossol e do vapor de solventes dentro dos limites de exposição, tem de ser usado um aparelho respiratório adequado.

Proteção individual

Proteção respiratória

No caso de a concentração de solvente exceder os valores limite de exposição ocupacional, deve usar-se um aparelho respiratório adequado e autorizado para este fim. Deve ser observado o tempo limite de uso de acordo com GefStoffV, em combinação com as regras para uso de aparelhos de proteção respiratória (BGR 190). Usar apenas aparelhos respiratórios com a marca CE seguida do código composto por quatro dígitos.

Aparelho de proteção respiratória adequado: É necessária protecção respiratória em locais de trabalho que não sejam suficientemente ventilados e durante o processo de pulverização.

Proteção das mãos

Para o manuseamento prolongado ou repetido deve usar-se o material de luvas: NBR (Borracha de nitrilo)

Espessura do material das luvas > 0,4 mm ; Tempo de penetração > 480 min.

Devem observar-se as instruções e informações do fabricante das luvas de protecção, em relação à utilização, armazenamento, manutenção e substituição. Tempo de penetração do material das luvas dependente do grau e duração da exposição da pele. Produtos de protecção manual recomendados EN ISO 374

Os cremes protectores podem ajudar a proteger zonas de pele expostas. Após o contacto, estes nunca devem ser utilizados.

Proteção dos olhos/do rosto

Em caso de perigo de jactos, usar óculos de protecção devidamente vedados e ajustados ao rosto.

Proteção corporal

Utilizar vestuário antiestático de fibras naturais (algodão) ou de fibras sintéticas resistente ao calor.

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (UE) 2020/878



Número de artigo: 127 ART
Data de edição: 15.05.2025
Versão: 5-1

HG Removedor de graffiti
Data da redação: 15.05.2025
Data de emissão: 13.03.2025

117125 PT
Folha 5 / 9

Medidas de proteção

Após o contacto, lavar cuidadosamente as superfícies cutâneas com água e sabão ou usar um agente de limpeza adequado.

Controlo da exposição ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Ver secção 7. Não são necessárias outras medidas adicionais.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido
Aparência:	Líquido
Cor:	ver etiqueta
Odor:	caraterístico
Limiar olfativo:	não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelação:	não determinado
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	não determinado
Inflamabilidade	Líquido e vapor inflamáveis.
Limite superior e inferior de explosividade:	
Limite inferior de explosividade:	1 % Vol Fonte: Ethyl 3-ethoxypropionate
Limite superior de explosão:	15 % Vol Fonte: Etanol
Ponto de inflamação:	33 °C Método: EN ISO 13736
Temperatura de autoignição:	220 °C Fonte: 1,1'-(Methylenbisoxo)dibutan
Temperatura de decomposição:	não determinado
pH a 20 °C:	não aplicável
Viscosidade cinemática (40°C):	5658,67 mm²/s
Viscosidade a 20 °C:	> 5000 mPa* s
Solubilidade(s):	
Solubilidade na água a 20 °C:	parcialmente solúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água:	ver secção 12
Pressão de vapor a 20 °C:	4,6217 mbar
Densidade e/ou densidade relativa:	
Densidade a 20 °C:	1,00 g/cm³ Método: EN ISO 2811-1
Densidade relativa a 20 °C:	não determinado
Densidade aparente:	
Densidade relativa do vapor:	não determinado
características das partículas:	não determinado

9.2. Outras informações

Conteúdo de matérias sólidas:	6,20 peso % / 4,20 L/kg / 4,19 % Vol Observações: Conteúdo de matérias sólidasObservações
Solvente:	
Produto solúvel orgânico:	84 peso %
hidrocarbonetos aromáticos:	0 peso %
Água:	0 peso %
Ponto de gotejamento/zona de gotejamento:	
Pourpoint:	0 °C

Número de artigo: 127 ART
Data de edição: 15.05.2025
Versão: 5-1

HG Removedor de graffiti
Data da redação: 15.05.2025
Data de emissão: 13.03.2025

117125 PT
Folha 6 / 9

Combustão auto-sustentada:	Combustão auto-sustentada: Sim, positivo.
Propriedades explosivas:	não aplicável
Propriedades comburentes:	não aplicável
Tempo de combustão:	não determinado
Taxa de evaporação:	não determinado

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existe informação disponível. Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

10.2. Estabilidade química

Estável em caso de aplicação das prescrições recomendadas para armazenagem e manuseamento. Mais informações sobre a armazenagem correcta: Veja secção 7.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Para evitar reações exotérmicas, ter distante de ácidos fortes, bases fortes e agentes oxidantes fortes.

10.4. Condições a evitar

Estável em caso de aplicação das prescrições recomendadas para armazenagem e manuseamento. Mais informações sobre a armazenagem correcta: Veja secção 7.

10.5. Materiais incompatíveis

não aplicável

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A temperaturas elevadas, podem formar-se produtos de decomposição perigosos, p.ex.: dióxido de carbono, monóxido de carbono, fumo, óxidos nítricos. A decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes. A temperaturas elevadas, podem formar-se produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda, calculado:

ATEmix, oral: > 5000 mg/kg

Toxicidade aguda

ethoxylated fatty alcohol

oral, LD50, Ratazana: > 500 mg/kg

Etanol

oral, LD50, Ratazana: > 2000 mg/kg

Método: OCDE 401

dérmico, LD50, Coelho: > 2000 mg/kg

por inalação (vapores), LC50, Ratazana: 51 mg/L (4 h)

por inalação (vapores), LC50, Rato: > 20 mg/L

Método: Valor literário

Corrosão/irritação cutânea; Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

ethoxylated fatty alcohol

olhos

Etanol

olhos

Sensibilização respiratória ou cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos CMR (cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução)

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única; Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração

Número de artigo: 127 ART
Data de edição: 15.05.2025
Versão: 5-1

HG Removedor de graffiti
Data da redação: 15.05.2025
Data de emissão: 13.03.2025

117125 PT
Folha 7 / 9

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Experiências tiradas da prática/experiência no ser humano

A inalação de quota-partes do solvente acima do valor da concentração máxima no local de trabalho pode levar aos efeitos prejudiciais à saúde, como por exemplo irritação das mucosas e dos órgãos respiratórios assim como danificação do fígado, dos rins e do sistema central de nervos. São sinais disso: dores de cabeça, vertigem, fadiga, amiostenia (debilidade muscular), atordoamento, em casos graves: inconsciência. Os solventes podem causar alguns dos efeitos descritos por absorção cutânea. O contacto prolongado e repetido com o produto pode originar a desidratação da pele e originar danos de contacto na pele não alérgicos (dermatite de contacto) e/ou a reabsorção da substância nociva. Salpicos podem provocar nos olhos irritações e lesões reversíveis.

Síntese avaliativa das propriedades CMR

As substâncias constantes nesta mistura não obedecem aos critérios para a classificação CMR categoria 1A ou 1B conforme CLP.

Observações

Não estão disponíveis informações sobre a preparação em si. A preparação foi avaliada segundo o método convencional da Diretiva de Preparações Perigosas (1999/45/CE) e é classificada de acordo com o mesmo quanto às propriedades ecotoxicológicas. Para mais informações, consultar o capítulo 2 e 15.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

12.1. Toxicidade

ethoxylated fatty alcohol

Tóxicidade daphnia, EC50 10 - 100 mg/L (48 h)

Etanol

Tóxicidade de peixe, LC50, Leuciscus idus (opalas de ouro): > 100 mg/L (96 h)

Método: OCDE 203

Tóxicidade daphnia, EC50, Daphnia magna (grande pulga de água): > 100 mg/L (48 h)

Método: OCDE 202

Tóxicidade para as algas, ErC50, Chlorella pyrenoidosa: > 100 mg/L

Método: OCDE 201

Longo prazo Ecotoxicidade

Não existem dados toxicológicos.

12.2. Persistência e degradabilidade

ethoxylated fatty alcohol

: > 60 % (28 D)

Método: OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

12.3. Potencial de bioacumulação

Etanol

Coeficiente de partição n-octanol/água: -0,32

Factor de concentração biológica (FCB)

Não existem dados toxicológicos.

12.4. Mobilidade no solo

Não existem dados toxicológicos.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação disponível.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (UE) 2020/878



Número de artigo: 127 ART
Data de edição: 15.05.2025
Versão: 5-1

HG Removedor de graffiti
Data da redação: 15.05.2025
Data de emissão: 13.03.2025

117125 PT
Folha 8 / 9

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação apropriada / Produto

Recomendação

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Eliminação de acordo com a Diretiva 2008/98/CE relativa a resíduos e resíduos perigosos.

Lista de propostas para código e designação dos resíduos, de acordo com o CER (Catálogo Europeu de Resíduos):
200129* Detergentes contendo substâncias perigosas

*Resíduo perigoso de acordo com a diretiva 2008/98/CE (Diretiva-Quadro Resíduos)

Eliminação apropriada / Embalagem

Recomendação

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. Receptáculos não despejados conforme a ordem são resíduos tóxicos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU ou número de ID

UN 1993

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Transporte por via terrestre (ADR/RID):

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

(Ethylethoxypropionat, ETHANOL)

Transporte marítimo (IMDG):

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

(Ethylethoxypropionat, ETHANOL)

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR):

Flammable liquid, n.o.s.

(Ethylethoxypropionat, ETHANOL)

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

3

14.4. Grupo de embalagem

III

14.5. Perigos para o ambiente

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

não aplicável

Poluente marinho

não aplicável

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transportar sempre em contentores fechados seguros, em posição vertical. Assegurar que as pessoas que transportam os produtos sabem como agir em caso de acidente ou de derrame.

Informações para manipulação segura: ver parágrafos 6 - 8

Informações adicionais

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

código de restrição de túneis

D/E

Transporte marítimo (IMDG)

Número EmS

F-E, S-E

teste ONU L.2: Teste de combustibilidade sustentada:

Combustão auto-sustentada: Sim, positivo.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Nenhum transporte a granel em conformidade com o Código IBC.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Diretivas da UE

Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas [Diretiva Seveso III]

Categoria: P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

Quantidade 1: 5000 t / Quantidade 2: 50000 t

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (UE) 2020/878



Número de artigo: 127 ART

Data de edição: 15.05.2025

Versão: 5-1

HG Removedor de graffiti

Data da redação: 15.05.2025

Data de emissão: 13.03.2025

117125 PT

Folha 9 / 9

Diretiva 2010/75/UE relativa às emissões industriais [Industrial Emissions Directive]
valor de COV (em g/L): 920

Regulamentos nacionais

Indicações sobre restrição de ocupação

Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a diretiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).
Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a diretiva 94/33/CE, relativa à proteção dos jovens no trabalho.

Designação no rótulo de marcação/Nome comercial do produto

Fechos de segurança resistentes à abertura por crianças (NE 862/ISO 8317): Não
Sinal de aviso detectável pelo tacto (NE/ISO 11683): Não

15.2. **Avaliação da segurança química**

Foi efetuada uma avaliação da segurança química para as substâncias seguintes nesta mistura:

N.º CE nº CAS	Designação química	REACH N.º
200-578-6 64-17-5	Etanol	01-2119457610-43
201-069-1 77-92-9	citric acid anhydrate	01-2119457026-42

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das classificações na secção 3:

Flam. Liq. 3 / H226	Substâncias líquidas inflamáveis	Líquido e vapor inflamáveis.
Acute Tox. 4 / H302	Toxicidade aguda (oral)	Nocivo por ingestão.
Eye Dam. 1 / H318	Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca lesões oculares graves.
Flam. Liq. 2 / H225	Substâncias líquidas inflamáveis	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular grave.
STOT SE 3 / H335	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Procedimento de classificação

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]		
Flam. Liq. 3	Substâncias líquidas inflamáveis	Com base em dados de ensaio.
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular	Método de cálculo.

Informações adicionais

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

A informação disponibilizada nesta ficha de segurança corresponde ao conhecimento actual e às disposições nacionais e comunitárias. O produto não pode ser destinado a qualquer outra finalidade de uso além da descrita no secção 1, sem uma secção escrita. Cabe sempre ao utilizador tomar todas as medidas necessárias para cumprir todas as exigências contempladas nas regras e normas locais. A informação constante desta ficha de segurança descreve as exigências de segurança do nosso produto e não apresenta garantia das características do produto.