



PERMATEX DESCARBONIZADOR DE INYECTORES ELIMINADOR DE JUNTAS

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Data de emissão: 15/07/2016 Data da redacção: 15/07/2016 Versão: 1.0

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : PERMATEX DESCARBONIZADOR DE INYECTORES ELIMINADOR DE JUNTAS
Código do produto : 35671
Tipo do produto : Aerossol, Produto de limpeza, Detergente
Vaporizador : Aerossol
Grupo de produtos : Produto comercial

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Uso profissional

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

PERMATEX
Ctra. Urnieta s/n
20140 Andoain - Espanha
T +34 943 410 400 - F + 34 943 410 440
msds@krafft.es

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : BIG: +32 (0) 14/58.45.45

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Aerossol, Categoria 1 H222;H229
Toxicidade aguda H332
(inalação: poeiras, névoas) Categoria 4
corrosivo/irritante para a pele Categoria H315
2
Danos/irritação ocular grave Categoria 2 H319
Toxicidade específica do órgão alvo H335
(exposição única) Categoria 3
Toxicidade específica do órgão alvo H336
(exposição única) Categoria 3
Toxicidade específica do órgão alvo H373
(exposição repetida) Categoria 2

Texto completo das advertências H: consultar a Secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existe informação adicional disponível

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Componentes perigosos :

acetona, propan-2-ona, propanona; AROMATIC HYDROCARBONS, C8

Advertências de perigo (CLP) :

H222 - Aerossol extremamente inflamável
H229 - Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor

PERMATEX DESCARBONIZADOR DE INJECTORES ELIMINADOR DE JUNTAS

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Recomendações de prudência (CLP)	<p>H315 - Provoca irritação cutânea H319 - Provoca irritação ocular grave H332 - Nocivo por inalação H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida</p> <p>: P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, fumaça, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar P211 - Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição P251 - Não fumar nem queimar, mesmo após utilização P260 - Não respirar as poeiras, fumos, gases, névoas, aerossóis, vapores P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração 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 P312 - Caso sinta indisposição, contacte um médico, um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico P410+P412 - Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em uma instalação de recolha de resíduos autorizada P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo P103 - Ler o rótulo antes da utilização P102 - Manter fora do alcance das crianças P314 - Em caso de indisposição, consulte um médico</p>
----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substância

Não aplicável

3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
acetona, propan-2-ona, propanona	(nº CAS) 67-64-1 (nº CE) 200-662-2 (Número de índice) 606-001-00-8 (Nº REACH) 01-2119471330-49	25 - 50	Flam. Líq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
AROMATIC HYDROCARBONS, C8	(nº CAS) 90989-38-1 (nº CE) 292-694-9	25 - 50	Flam. Líq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
álcool benzílico	(nº CAS) 100-51-6 (nº CE) 202-859-9 (Número de índice) 603-057-00-5	10 - 20	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302
ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED	(nº CAS) 69011-36-5 (nº CE) 931-138-8	2,5 - 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
HYDROCARBON WAXES (PETROLEUM), OXIDIZED	(nº CAS) 64743-00-6 (nº CE) 265-205-1	< 2,5	Eye Irrit. 2, H319

Texto completo das frases H, ver secção 16

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral : Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).

PERMATEX DESCARBONIZADOR DE INJECTORES ELIMINADOR DE JUNTAS

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Lavar com sabonete e água abundantes. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Tratamento específico (ver no presente rótulo).
Primeiros socorros em caso de 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. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Consultar urgentemente um médico.

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

Sintomas/lesões	: Afecta os órgãos.
Sintomas/lesões em caso de inalação	: Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação. Nocivo por inalação. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens.
Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele	: Provoca irritação cutânea.
Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos	: Provoca irritação ocular grave.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados	: Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada. Areia.
Agentes extintores inadequados	: Não usar uma corrente de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não existe informação adicional disponível

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções para extinção de incêndio	: Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.
Protecção durante o combate a incêndios	: Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência	: Afastar o pessoal supérfluo.
----------------------	--------------------------------

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção	: Dotar as equipas de limpeza de protecção adequada. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
Planos de emergência	: Ventilar a área.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o líquido penetrar nos esgotos ou em cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza	: Absorver, o mais rapidamente possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea. Recolher o produto derramado. Armazenar afastado de outros materiais.
--------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 8. Contolo da exposição/protecção individual;

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro	: Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
Medidas de higiene	: Lavar ... cuidadosamente após manuseamento.

PERMATEX DESCARBONIZADOR DE INJECTORES ELIMINADOR DE JUNTAS

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento	: Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado, longe de: Manter o recipiente bem fechado.
Produtos incompatíveis	: Bases fortes. Ácidos fortes.
Materiais incompatíveis	: Fontes de inflamação. Luz solar directa.

7.3. Utilizações finais específicas

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

acetona, propan-2-ona, propanona (67-64-1)		
Alemanha	Nome local	Aceton
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (mg/m³)	1200 mg/m³
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (ppm)	500 ppm
Alemanha	Observação (TRGS 900)	DFG,EU
butano (106-97-8)		
Alemanha	Nome local	Butan
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (mg/m³)	2400 mg/m³
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (ppm)	1000 ppm
Alemanha	Observação (TRGS 900)	DFG
propano (74-98-6)		
Alemanha	Nome local	Propan
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (mg/m³)	1800 mg/m³
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (ppm)	1000 ppm
Alemanha	Observação (TRGS 900)	DFG
isobutano (75-28-5)		
Alemanha	Nome local	Isobutan
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (mg/m³)	2400 mg/m³
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (ppm)	1000 ppm
Alemanha	Observação (TRGS 900)	DFG

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de protecção individual:

Evitar toda a exposição inútil.

Protecção das mãos:

tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
	Poliálcool vinílico (PVA), Butyl rubber (IIR) /				EN 374

Protecção ocular:

Evitar o contacto com os olhos. Splash goggles

tipo	Utilização	Características	Norma
Óculos de segurança		com proteções laterais	EN 166
Escudo facial	In the event of high danger		

Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Após o contacto com o produto, todas as partes do corpo contaminadas devem ser lavadas. Limpar a roupa contaminada

PERMATEX DESCARBONIZADOR DE INJECTORES ELIMINADOR DE JUNTAS

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

tipo	Norma
Utilizar roupa de protecção química, TYPE3; in the event of substantial spatter, TYPE3; in the event of substantial spatter	EN 14605
Utilizar roupa de protecção química, TYPE6; In the event of a risk of splashing	EN 13034

Protecção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de protecção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado

Dispositivo	Tipo de filtro	Condição	Norma
Máscara de protecção contra aerossóis	(FFP1), (FFP3)		EN 149
Máscara antigás	Filtro de gás / vapor		EN 14387
Máscara antipoeira	tipo P1, tipo P3		EN 143



Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Cor	: Incolor.
Cheiro	: característica.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Pressão do vapor a 50 °C	: > 3 bar
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: 868 g/l @20°C
Solubilidade	: não miscível e insolúvel.
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: < 7 mm²/s @40°C
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: 1,5 vol. % 10 vol. %

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

PERMATEX DESCARBONIZADOR DE INJECTORES ELIMINADOR DE JUNTAS

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Não existe informação adicional disponível

10.2. Estabilidade química

Não estabelecido.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não estabelecido.

10.4. Condições a evitar

Luz solar directa. Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

fumo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Inalação:poeiras,névoas: Nocivo por inalação.

ATE CLP (poeiras, névoa)	2,222 mg/l/4h
--------------------------	---------------

acetona, propan-2-ona, propanona (67-64-1)	
DL50 oral rato	5800 mg/kg

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED (69011-36-5)	
DL50 oral rato	300 - 2000 mg/kg
DL50 oral	> 200 mg/kg de peso corporal
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg
LD50 cutânea	> 2000 mg/kg de peso corporal

HYDROCARBON WAXES (PETROLEUM), OXIDIZED (64743-00-6)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Nao classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Mutagenicidade em células germinativas	: Nao classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Carcinogenicidade	: Nao classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade reprodutiva	: Nao classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigo de aspiração	: Nao classificado.
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

PERMATEX DESCARBONIZADOR DE INJECTORES ELIMINADOR DE JUNTAS	
Vaporizador	Aerossol
Viscosidade, cinemático/a	< 7 mm ² /s @40°C

Potenciais efeitos adversos no ser humano e sintomas possíveis : Nocivo por inalação.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED (69011-36-5)	
CL50 outros organismos aquáticos 1	1 - 10 mg/l CYPRINUS CARPIO

PERMATEX DESCARBONIZADOR DE INYECTORES ELIMINADOR DE JUNTAS

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED (69011-36-5)	
CE50 Daphnia 1	1 - 10 mg/l
EC50 72h algae 1	1 - 10 mg/l DESMODESMUS SUBSPICATUS

12.2. Persistência e degradabilidade

PERMATEX DESCARBONIZADOR DE INYECTORES ELIMINADOR DE JUNTAS	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.

12.3. Potencial de bioacumulação

PERMATEX DESCARBONIZADOR DE INYECTORES ELIMINADOR DE JUNTAS	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

12.6. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares : Evitar a libertação para o ambiente

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações para a eliminação dos resíduos : Destruir de acordo com os regulamentos de segurança locais e nacionais. Eliminar o conteúdo/recipiente em ..
Ecologia - resíduos : Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR) : 1950
N.º ONU (IMDG) : 1950
N.º ONU (IATA) : 1950
N.º ONU (ADN) : Não regulamentado
N.º ONU (RID) : Não regulamentado

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : AERROSSÓIS
Designação oficial de transporte (IMDG) : AEROSOLS
Designação oficial de transporte (IATA) : Aerosols, flammable
Designação oficial de transporte (ADN) : Não regulamentado
Designação oficial de transporte (RID) : Não regulamentado
Descrição do original do transporte (ADR) : UN 1950 AERROSSÓIS, 2.1, (D)
Descrição do original do transporte (IMDG) : UN 1950 AEROSOLS, 2.1
Descrição do original do transporte (IATA) : UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : 2.1
Etiquetas de perigo (ADR) : 2.1



IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 2.1

PERMATEX DESCARBONIZADOR DE INJECTORES ELIMINADOR DE JUNTAS

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Etiquetas de perigo (IMDG) : 2.1



IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 2.1

Etiquetas de perigo (IATA) : 2.1



ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : Não regulamentado

RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : Não regulamentado

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : Não aplicável
Grupo de embalagem (IMDG) : Não aplicável
Grupo de embalagem (IATA) : Não aplicável
Grupo de embalagem (ADN) : Não regulamentado
Grupo de embalagem (RID) : Não regulamentado

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não
Poluente marinho : Não
Outras informações : Não existe informação complementar disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : 5F
Disposição especial (ADR) : 190, 327, 344, 625
Quantidades limitadas (ADR) : 1l
Quantidades exceptuadas (ADR) : E0
Instruções de embalagem (ADR) : P207, LP02
Disposições especiais de embalagem (ADR) : PP87, RR6, L2
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (ADR) : MP9
Categoria de transporte (ADR) : 2
Disposições especiais de transporte - Embrulhos (ADR) : V14
Disposições especiais de transporte - Carregamento, descarregamento e manutenção (ADR) : CV9, CV12
Disposições especiais de transporte - Exploração (ADR) : S2
Código de restrição de túneis (ADR) : D

PERMATEX DESCARBONIZADOR DE INJECTORES ELIMINADOR DE JUNTAS

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

- transporte marítimo

Disposição especial (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Quantidades limitadas (IMDG)	: SP277
Quantidades exceptuadas (IMDG)	: E0
Instruções de embalagem (IMDG)	: P207, LP02
Disposições especiais de embalagem (IMDG)	: PP87, L2
N.º de FS (Fogo)	: F-D
N.º FS (Derramamento)	: S-U
Categoria de carregamento (IMDG)	: Nenhum
Estiva e manuseio (IMDG)	: SW1, SW22
Segregação (IMDG)	: SG69

- Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E0
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y203
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 30kgG
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 203
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 75kg
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 203
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 150kg
Disposição especial (IATA)	: A145, A167, A802
Código ERG (IATA)	: 10L

- Transporte por via fluvial

Não regulamentado

- Transporte ferroviário

Não regulamentado

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

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Fragrâncias alergénicas > 0,01%:

álcool benzílico

Regulamento relativo aos detergentes : Rotulagem do conteúdo:

Componente	%
hidrocarbonetos aromáticos	>=30%
hidrocarbonetos alifáticos	15-30%
tensoactivos não iónicos	<5%

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

VwVwS, referência ao anexo : Classe de perigo para a água (WGK) 3, extremamente perigoso para a água (Classificação segundo a VwVwS, Apêndice 4)

12.º Despacho de aplicação da lei federal alemã relativa ao controlo de emissões – 12.BImSchV : Não sujeito ao 12.º BImSchV (decreto de protecção contra as emissões) (Regulamento sobre os acidentes graves)

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

PERMATEX DESCARBONIZADOR DE INJECTORES ELIMINADOR DE JUNTAS

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Fontes de dados : REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Outras informações : Nenhum.

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidade aguda (dérmico) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidade aguda (por inalação) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 4
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração Categoria 1
Eye Dam. 1	Danos/irritação ocular grave Categoria 1
Eye Irrit. 2	Danos/irritação ocular grave Categoria 2
Flam. Liq. 2	matérias Líquidas inflamáveis Categoria 2
Flam. Liq. 3	matérias Líquidas inflamáveis Categoria 3
Skin Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
STOT RE 2	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) Categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3
H222	Aerosol extremamente inflamável
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis
H226	Líquido e vapor inflamáveis
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor
H302	Nocivo por ingestão
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H312	Nocivo em contacto com a pele
H315	Provoca irritação cutânea
H318	Provoca lesões oculares graves
H319	Provoca irritação ocular grave
H332	Nocivo por inalação
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1	H222;H229	Com base em dados de ensaio
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332	Método de cálculo
Skin Irrit. 2	H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2	H319	Método de cálculo
STOT SE 3	H335	Método de cálculo
STOT SE 3	H336	Método de cálculo
STOT RE 2	H373	Método de cálculo

FDS UE (Anexo II do REACH)

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto