



Ficha de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 1 de 15

N.º FDS : 422545
V001.4

Pattex PF 100 PU foam

Reelaborado aos: 23.05.2015
Data da impressão: 22.12.2016
Substitui a versão de: 16.10.2014

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

1.1. Identificador do produto

Pattex PF 100 PU foam

Contém:

Metilendifenil diisocianato, isómeros e homólogos
alcanos, C14-17, cloro

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

Aplicação prevista:
Espuma, de 1 componente com gás propulsor

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

HENKEL IBERICA S.A.
Bilbao 72-84
08005 Barcelona

ES

Tel.: +351 (219) 578 100
Fax N.º: +351 (219) 578 204

ua-productsafety.es@es.henkel.com

1.4. Número de telefone de emergência

Henkel Iberica Suc. Portugal: 00 351 21 957 81 60 (24h)

Centro de Informação Antivenenos (CIAV), Portugal: Tel : +351 808 250 143

SECCÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CLP):

Aerossol inflamável	categoria 1
H222 Aerossol extremamente inflamável.	
H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.	
Irritação cutânea	categoria 2
H315 Provoca irritação cutânea.	
Sensibilização cutânea	categoria 1
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.	
Irritação ocular	categoria 2
H319 Provoca irritação ocular grave.	
Toxicidade aguda	categoria 4
H332 Nocivo por inalação.	
Sensibilização respiratória	categoria 1
H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.	
Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única	categoria 3
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.	
Órgãos-alvo: Irritação do trato respiratório	
Carcinogenicidade	categoria 2
H351 Suspeito de provocar cancro.	
Efeitos sobre ou através do aleitamento	
H362 Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.	
Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição repetida	categoria 2
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.	
Perigos crónicos para o ambiente aquático	categoria 4
H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.	

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo (CLP):

Pictograma de perigo:



Palavra-sinal:

Perigo

Advertência de perigo:

H222 Aerossol extremamente inflamável.
 H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
 H315 Provoca irritação cutânea.
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 H319 Provoca irritação ocular grave.
 H332 Nocivo por inalação.
 H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
 H351 Suspeito de provocar cancro.
 H362 Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.
 H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
 H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Recomendação de prudência: P102 Manter fora do alcance das crianças.

Recomendação de prudência: P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
Prevenção
P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P260 Não respirar as névoas ou vapores
P263 Evitar o contacto durante a gravidez/o aleitamento.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280 Usar luvas de protecção/protecção ocular.

Recomendação de prudência: P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/
Armazenamento 122°F.

Recomendação de prudência: P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.
Disposição

2.3. Outros perigos

Informação de acordo com XVII. 56 REACH

Pessoas sensibilizadas aos diisocianatos podem desenvolver reacções alérgicas se utilizarem este produto. Pessoas que sofram de asma, eczema ou problemas cutâneos deverão evitar o contacto, incluindo o contacto dérmico, com este produto. Este produto não deverá ser utilizado em condições de ventilação reduzida sem uma máscara de protecção com um filtro antigás adequado (por exemplo, tipo A1, de acordo com a norma EN 14387:2004).

Os solventes existentes no produto evaporam-se durante o processo e os vapores libertados podem formar misturas vapor/ar explosivas/fácilmente inflamáveis.

Grávidas devem evitar contacto com os olhos e vias respiratórias.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Caracterização química geral:

Espuma de PU de 1 componente em lata sob pressão

Produtos de base do preparado:

Pré-polímero de poliuretano

Com 4,4'- diisocianato difenílico de metileno livre (MDI)

Base de gás propulsor: mistura de éter dimetílico-isobutano/propano

Declaração dos ingredientes de acordo com o Regulamento CLP (EC) N° 1272/2008:

Componentes nocivos N.º CAS	Número CE Reg. REACH N°	Conteúdo	Classificação
Metilendifenil diisocianato, isómeros e homólogos 9016-87-9	202-966-0	< 25 %	Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Inalação H332 STOT RE 2 H373 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317
ÉTER DIMETÍLICO 115-10-6	204-065-8 01-2119472128-37	< 20 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
isobutano 75-28-5	200-857-2 01-2119485395-27	< 20 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
propano 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	< 20 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
alcanos, C14-17, cloro 85535-85-9	287-477-0 01-2119519269-33	< 15 %	Lact. H362 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Factor-M 100 Factor M (Chron Aquat Tox). 10

**Para texto completo das frases H e outras abreviaturas ver secção 16 "Outras especificações".
Para substâncias sem classificação podem existir limites de exposição nos lugares de trabalho.**

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Anotações gerais:

No caso de efeitos adversos a saúde, consulte um médico.

Inalação:

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

Efeitos tardios possíveis após inalação.

Contacto com a pele:

Espuma fresca: remover com um pano ou papel a espuma e eliminar os resíduos com óleo vegetal. Aplicar um creme hidratante. A espuma seca apenas se elimina mecanicamente.

Contacto com os olhos:

Lavar os olhos imediatamente com um suave jato de água ou uma solução para os olhos pelo menos durante 15 minutos. Manter os olhos abertos. Procurar um médico/hospital, o lavar dos olhos deve continuar durante o transporte até ao médico.

Ingestão:

Lavar a boca, não provocar o vômito, consultar o médico.

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

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

PELE: Vermelhidão, inflamação.

Provoca irritação ocular grave.

Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Veja a secção: Descrição das medidas de primeiros socorros

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****Produtos adequados para extinção de incêndios:**

Espuma, pós de extinção, dióxido de carbono, água pulverizada, água em spray.

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

Jacto de água a alta pressão

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Arrefecer com chuveiro de água as embalagens pressurizadas. Os recipientes podem explodir por rebentamento.

Em caso de incêndio podem ser liberados Monóxido de carbono (CO) e Dióxido de carbono (CO₂).

Em caso de incêndio podem-se formar vapores de isocianato.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar máscara de respiração.

Utilizar equipamento de protecção pessoal

Anotações suplementares:

Arrefecer as embalagens em perigo com equipamento de pulverização de água

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Evitar o contacto com os olhos e a pele.

Assegurar uma ventilação adequada.

Utilizar vestuário de protecção.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não descarregar o produto no esgoto, águas superficiais ou subterrâneas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Remover mecanicamente.

Eliminar os materiais contaminados como resíduos de acordo com a secção 13.

6.4. Remissão para outras secções

Ver advertência na secção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Ventilar adequadamente o local de trabalho. Evitar as chamas directas, as faíscas e as fontes de ignição. Desligar todos os aparelhos eléctricos. Não fumar, não soldar. Não deitar os resíduos no esgoto.

No processamento de quantidades maiores (> 1 kg), observar adicionalmente o seguinte: na preparação e secagem arejar bem, mesmo depois da colagem (aglutinação). Evitar também nas salas contíguas todas as fontes de faíscas, como por exemplo fogo nos fogões e nos fornos. Desligar a tempo os aparelhos eléctricos, como radiadores parabólicos, placas de aquecimento, aquecimentos nocturnos por acumulação, etc., de maneira que tais aparelhos estejam frios ao iniciar-se os trabalhos. Evitar qualquer tipo de formação de faíscas, até mesmo nos interruptores e aparelhos eléctricos.

Transporte por automóvel: colocar a embalagem envolvida num pano na bagageira do carro, mas nunca na zona dos passageiros.

Evitar o contacto com a pele e com os olhos.

Medidas de higiene:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Lavar as mãos antes de cada pausa e depois do trabalho.

Eliminar qualquer resíduo na pele com óleo vegetal; tratar da pele.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Para embalagem sob pressão: proteger contra a incidência directa de raios solares e temperaturas acima dos 50°C.

Armazenar em local seco e fresco.

Assegurar que os locais de armazenagem e de trabalho estejam devidamente ventilados.

Evitar temperaturas superiores a - 20 °C e inferiores a + 50 °C.

Não armazenar junto de oxidantes.

Não armazenar junto de líquidos combustíveis.

Não armazenar em conjunto com alimentos ou outros consumíveis.

7.3. Utilizações finais específicas

Espuma, de 1 componente com gás propulsor

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**8.1. Parâmetros de controlo****Valores limite de exposição profissional**

Válido para
PT

Componente [Substância regulada]	Ppm	mg/m ³	Valor tipo	Categoria de exposição de curta duração / Notas	Lista regulamentar
diisocianato de 4,4'-metilenodifenol 101-68-8 [METILENODIFENILISOCIANATO (MDI)]	0,005		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
óxido de dimetilo 115-10-6 [ÉTER DIMETÍLICO]	1.000	1.920	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):	Indicativa	ECLTV
óxido de dimetilo 115-10-6 [ÉTER DIMETÍLICO]	1.000	1.920	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT OEL
isobutano 75-28-5 [GASES DE HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS: ALCANOS [C1 - C4]]	1.000		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
propano liquefeito 74-98-6 [PROPANO]	2.500		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome da lista	Environmental Compartment	Tempo de exposição	Valor				Observações
			mg/l	ppm	mg/kg	Outros	
óxido de dimetilo 115-10-6	água (água doce)					0,155 mg/L	
óxido de dimetilo 115-10-6	Sedimento (água doce)				0,681 mg/kg		
óxido de dimetilo 115-10-6	terra				0,045 mg/kg		
óxido de dimetilo 115-10-6	STP					160 mg/L	
óxido de dimetilo 115-10-6	água (água salgada)					0,016 mg/L	
óxido de dimetilo 115-10-6	água (libertação intermitente)					1,549 mg/L	
óxido de dimetilo 115-10-6	Sedimento (água salgada)				0,069 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome da lista	Application Area	Via de exposição	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observações
óxido de dimetilo 115-10-6	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		1894 mg/m ³	
óxido de dimetilo 115-10-6	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistémicos		471 mg/m ³	

Índices de exposição biológica:
nenhum

8.2. Controlo da exposição:

Protecção respiratória:

O produto só deve ser usado em postos de trabalho com ventilação e exaustão intensivas. Se não for possível uma ventilação/exaustão intensiva deve-se usar protecção respiratória com circulação de ar independente.

Protecção das mãos:

Usar as luvas adjuntas. Ruptura com o tempo < 5 minutos.

Protecção dos olhos:

Óculos de protecção ajustáveis.

Protecção do corpo:

vestuário de protecção adequado

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aspecto	Embalagem sob pressão líquido cinzento
Odor	característico
Limiar olfactivo	Não há dados disponíveis / Não aplicável
pH	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Ponto de ebulição inicial	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Ponto de inflamação	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Pressão de vapor	Não há dados disponíveis / Não aplicável

Densidade	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Densidade aparente	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Viscosidade	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Viscosidade (cinemática)	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Propriedades explosivas	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Solubilidade qualitativa (23 °C (73.4 °F))	Reage lentamente com a água libertando dióxido de carbono gasoso.
Temperatura de solidificação	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Ponto de fusão	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Inflamabilidade	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Limites de explosividade	
inferior	0,4 % (V)
superior	32 % (V)
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Taxa de evaporação	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Densidade do vapor	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Propriedades oxidantes	Não há dados disponíveis / Não aplicável

9.2. Outras informações

Não há dados disponíveis / Não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reatividade

Reage com água: Provoca pressão em recipientes fechados (CO₂).

Reacção com água: formação de calor.

Reage com aminas, álcoois, ácidos e soluções alcalinas (lixívias).

Reage com agentes de oxidação fortes.

10.2. Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Ver secção reactividade

10.4. Condições a evitar

Humidade

Temperaturas superiores de cerca de 50 °C

10.5. Materiais incompatíveis

Ver secção reactividade

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A temperaturas mais elevadas é possível a dissociação de isocianato.

Em contacto com a humidade forma-se dióxido de carbono, o que provoca sobrepressão em recipientes fechados - perigo de arrebentamento!

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Especificações toxicológicas gerais:

A mistura é classificada com base na informação disponível sobre perigos para os ingredientes como definido no critério de classificação para misturas para cada classe de perigo ou diferenciação no Anexo I ao Regulamento 1272/2008/EC. Informação relevante de saúde/ecológica para as substâncias listadas na secção 3 é fornecida a seguir.

É possível a reacção cruzada com outros compostos de isocianato.

Pessoas de reacções alérgicas a isocianatos devem evitar o manuseio com o produto.

Aguda toxicidade inalativa:

Após exposição prolongada ou repetida não se podem excluir danos para a saúde.

A toxicidade do produto é devida ao efeito narcótico após inalação.

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Nocivo por inalação.

Irritação da pele:

Provoca irritação cutânea.

Irritação nos olhos:

Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização:Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.**Carcinogenicidade:**

Suspeito de provocar cancro

Toxicidade reprodutiva:

Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.

Aguda toxicidade oral:

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
Metilendifenil diisocianato, isómeros e homólogos 9016-87-9	LD50	> 10.000 mg/kg	oral		Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
ÉTER DIMETÍLICO 115-10-6	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Ratazana	
alcanos, C14-17, cloro 85535-85-9	LD50	> 4.000 mg/kg	oral		Ratazana	

Aguda toxicidade inalativa:

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
isobutano 75-28-5	LC50	619 mg/L	Gases	4 h	Rato	

Aguda toxicidade dérmica:

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
Metilendifenil diisocianato, isómeros e homólogos 9016-87-9	LD50	> 9.400 mg/kg	dermal		Ratazana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ÉTER DIMETÍLICO 115-10-6	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Coelho	

Corrosão/irritação cutânea:

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
alcanos, C14-17, cloro 85535-85-9	ligeiramente irritante		Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Mutagenicidade em células germinativas:

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Tipo de estudo / modo de administração	Ativação metabólica / tempo de exposição	Espécies	Método
ÉTER DIMETÍLICO 115-10-6	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		
isobutano 75-28-5	negative with metabolic activation	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
propano 74-98-6	negative with metabolic activation	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Toxicidade por dose repetida

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Tempo de exposição / Frequência do tratamento	Espécies	Método
Metilendifenil diisocianato, isómeros e homólogos 9016-87-9	NOAEL=0,2 mg/m ³	Inalação : aerossol	2 y6 h per d, 5 d per week	Ratazana	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
ÉTER DIMETÍLICO 115-10-6	NOAEL=> 10000 ppm	Inalação	4 week6 hours/day, 5 days/week	Ratazana	

SECÇÃO 12: Informação ecológica**Especificações ecológicas gerais:**

A mistura é classificada com base na informação disponível sobre perigos para os ingredientes como definido no critério de classificação para misturas para cada classe de perigo ou diferenciação no Anexo I ao Regulamento 1272/2008/EC. Informação relevante de saúde/ecológica para as substâncias listadas na secção 3 é fornecida a seguir.

Não despejar no esgoto, no solo ou em cursos de água.

12.1. Toxicidade**Efeitos de ecotoxicidade::**

Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Estudo de Toxicidade Aguda	Tempo de exposição	Espécies	Método
Metilendifenil diisocianato, isómeros e homólogos 9016-87-9	LC50	> 1.000 mg/L	Fish	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
ÉTER DIMETÍLICO 115-10-6	LC50	> 4.000 mg/L	Fish	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
ÉTER DIMETÍLICO 115-10-6	EC50	> 4.000 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ÉTER DIMETÍLICO 115-10-6	EC50	> 1.000 mg/L	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
isobutano 75-28-5	EC50	7,71 mg/L	Algae	96 h		
alcanos, C14-17, cloro 85535-85-9	NOEC	> 1,6 mg/L	Fish	20 d	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
	LC50	> 5.000 mg/L	Fish	96 h	Alburnus alburnus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
alcanos, C14-17, cloro 85535-85-9	EC50	0,0059 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
alcanos, C14-17, cloro 85535-85-9	NOEC	0,1 mg/L	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	ErC50	> 3,2 mg/L	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
alcanos, C14-17, cloro 85535-85-9	NOEC	0,01 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12.2. Persistência e degradabilidade

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Degradabilidade	Método
--------------------------------	-----------	-------------------	-----------------	--------

ÉTER DIMETÍLICO 115-10-6	sob as condições do teste não foi observada biodegradação	aeróbio/a	5 %	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
-----------------------------	---	-----------	-----	--

12.3. Potencial de bioacumulação / 12.4. Mobilidade no solo

Componentes nocivos N.º CAS	LogKow	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método
ÉTER DIMETÍLICO 115-10-6	0,1					
isobutano 75-28-5	2,88				20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
alcanos, C14-17, cloro 85535-85-9		1,09 - 349	35 d	Oncorhynchus mykiss		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componentes nocivos N.º CAS	PBT/vPvB
Metilendifenil diisocianato, isómeros e homólogos 9016-87-9	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
ÉTER DIMETÍLICO 115-10-6	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
isobutano 75-28-5	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
propano 74-98-6	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).

12.6. Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Eliminação do produto:

Eliminar resíduos de acordo com a legislação local.

Eliminação de embalagens contaminadas:

Colocar a embalagem para reciclagem, só quando estiver vazia.

Código de resíduo

160504 Gases em embalagens pressurizadas (incluindo halogéneos) contendo substâncias perigosas.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**14.1. Número UN**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR	AEROSSÓIS
RID	AEROSSÓIS
ADN	AEROSSÓIS
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Grupo de embalagem

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Perigos para o ambiente

ADR	não aplicável.
RID	não aplicável.
ADN	não aplicável.
IMDG	não aplicável.
IATA	não aplicável.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR	não aplicável. Código túnel: (D)
RID	não aplicável.
ADN	não aplicável.
IMDG	não aplicável.
IATA	não aplicável.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 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**

Concentração de COV 59,70 %
(CH)

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi feita uma avaliação de segurança química

SECÇÃO 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:

- H220 Gás extremamente inflamável.
- H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H332 Nocivo por inalação.
- H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H351 Suspeito de provocar cancro.
- H362 Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.
- H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Outras informações:

Esta informação está baseada no presente estado dos nossos conhecimentos e refere-se ao produto na forma em que é fornecido. Pretende descrever os nossos produtos do ponto de vista dos requisitos de segurança e não pretende dar garantias de qualquer propriedade ou característica particular.

Elementos do rótulo (DPD):

F+ - Extremamente inflamável

Xn - Nocivo

**Frases R:**

- R12 Extremamente inflamável.
- R36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
- R40 Possibilidade de efeitos cancerígenos.
- R42/43 Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.
- R48/20 Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.
- R53 Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- R64 Pode causar danos às crianças alimentadas com leite materno.

Frases S:

- S2 Manter fora do alcance das crianças.
- S23 Não respirar os vapores.
- S24/25 Evitar o contacto com a pele e os olhos.
- S29/56 Não deitar os resíduos no esgoto; eliminar este produto e o seu recipiente enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos.

- S36/37/39 Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.
- S45 Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).
- S46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
- S51 Utilizar somente em locais bem ventilados.

Anotações suplementares:

Contém isocianatos. Ver as informações fornecidas pelo fabricante.
Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização. Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Conservar longe de qualquer fonte de ignição - Não fumar. Conservar fora do alcance das crianças.

Contém:

Metilendifenil diisocianato, isómeros e homólogos

As alterações relevantes nesta ficha de dados de segurança são indicadas por uma linha vertical na margem esquerda do corpo do documento. O texto correspondente é visualizado em cor diferente e dentro de campos sombreados.