



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos de: Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data da Revisão 12-Out-2016

Versão 3

Secção 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Código do Produto 35181
Nome do Produto ANAEROBIC GASKET MAKER 50 ML

Contém metacrilato-de-2-hidroxietilo

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

Utilização recomendada Vedante
Utilizações desaconselhadas Não existe informação disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Importador

ITW Permatex
10 Columbus Blvd.
Hartford, CT 06106 USA
Telephone: 1-87-Permatex
(877) 376-2839

Endereço eletrónico

mail@permatex.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone de Emergência 24 Horas - 800-255-3924 (00+ 1+ 813-248-0585) ChemTel

Secção 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2 - (H319)
Sensibilização cutânea	Categoria 1 - (H317)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)	Categoria 3 - (H335)

Classificação de acordo com a Diretiva 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Texto integral das frases R: ver secção 16

2.2. Elementos do rótulo

Contém metacrilato-de-2-hidroxietilo

**Palavra-sinal**

Atenção

Advertências de perigo

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea

H319 - Provoca irritação ocular grave

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens

Recomendações de Prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)

P321 - Tratamento específico (ver instruções de primeiros socorros suplementares no presente rótulo)

P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados

P280 - Usar luvas de protecção e protecção ocular/facial

P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho

P403 + P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado

Outras Informações

• Não aplicável

Secção 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**3.1 substâncias**

Nome Químico	Nº CE	N.º CAS	% Peso	Classificação de acordo com a Diretiva 67/548/CEE ou 1999/45/CE	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	REACH Registration Number
resin de poliester (mistura)	-	-	30-60	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)	Sem dados disponíveis
metacrilato-de-2-hidroxi-tilo	212-782-2	868-77-9	<5	Xi; R36/38 R43	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)	Sem dados disponíveis
hidroperoxido de dimetilbenzilo	201-254-7	80-15-9	<3	Xn; R21/22-48/20/22 T; R23 C; R34 N; R51-53 O; R7	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411) Org. Perox. E (H242)	Sem dados disponíveis
acido acrilico	201-177-9	79-10-7	0.1-1.0	R10 Xn; R20/21/22 C; R35 N; R50	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1A (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Flam. Liq. 3 (H226)	Sem dados disponíveis

Texto integral das frases R: ver secção 16**Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16****Secção 4: PRIMEIROS SOCORROS**

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral	Em caso de acidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (apresente as instruções de utilização ou a ficha de dados de segurança, se possível).
Inalação	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. Contacte um médico se os sintomas persistirem.
Contacto com a pele	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com sabonete e água. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Ingestão	EM CASO DE INGESTÃO. NÃO provocar o vômito. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Contacte um médico.

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

Sintomas Ver Secção 2 para obter mais informações

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos Tratar os sintomas.

Secção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Dióxido de carbono (CO₂). Espuma. Produto químico seco.

Meios inadequados de extinção

Não existe informação disponível

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhum em particular.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho respiratório autónomo e vestuário de protecção. Usar o equipamento de protecção individual exigido.

Secção 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Precauções individuais

Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas. Evitar o contacto com os olhos e a pele. Lavar cuidadosamente após manuseamento.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Utilizar a protecção individual recomendada na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não descarregar para águas superficiais ou para a rede de saneamento.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de confinamento Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

Métodos de limpeza Assegurar uma ventilação adequada. Absorver com material absorvente inerte. Varrer e limpar com uma pá para recipientes adequados para eliminação.

6.4. Remissão para outras secções

Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

Secção 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendações sobre manuseamento seguro**

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar respirar os vapores ou névoas.

Considerações Gerais em Matéria de Higiene

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar toda a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Condições de Armazenagem**

Manter o recipiente bem fechado em lugar bem ventilado e ao abrigo da humidade.

Materiais incompatíveis

Agentes comburentes fortes, Aminas

7.3. Utilizações finais específicas**Utilizações específicas**

Produtos de cuidado automóvel.

Métodos de gestão dos riscos (MGR)

As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL**8.1. Parâmetros de controlo**

Nome Químico	União Europeia	Reino Unido	França	Espanha	Alemanha
acido acrilico 79-10-7	-	-	TWA: 2 ppm TWA: 6 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 6 mg/m ³ vía dérmica*	TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³
Nome Químico	Itália	Portugal	Países Baixos	Finlândia	Dinamarca
acido acrilico 79-10-7	-	TWA: 2 ppm P*	-	TWA: 2 ppm TWA: 6 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 45 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 5.9 mg/m ³ H*
Nome Químico	Áustria	Suíça	Polónia	Noruega	Irlanda
metacrilato-de-2-hidroxi-etilo 868-77-9	-	-	-	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 11 mg/m ³	-
acido acrilico 79-10-7	-	TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³	STEL: 29.5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 6 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 18 mg/m ³

Nível Derivado de Exposição sem Não existe informação disponível.

Efeitos (DNEL)

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) Não existe informação disponível.

8.2. Controlo da exposição

Controlos Técnicos Utilize ventilação com exaustores para manter as concentrações atmosféricas abaixo dos limites de exposição.

Equipamento de proteção individual

Proteção ocular/facial Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção).
Proteção da pele e do corpo Vestuário de proteção adequado. Luvas de plástico ou de borracha.
Proteção respiratória Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Utilizar aparelho de proteção respiratória filtrante aprovado pelo NIOSH com um filtro para retenção de vapores orgânicos, conforme adequado.

Controlo da exposição ambiental As autoridades locais devem ser autorizadas se não for possível conter derrames de dimensão significativa.

Secção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico Gel
Aspetto Vermelho
Odor Ligeiro
Limiar olfativo Não existe informação disponível

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações • Método</u>
pH	Não existe informação disponível	
Ponto de fusão / ponto de congelação	Não existe informação disponível	
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	> 149 °C / >300 °F	
Ponto de inflamação	> 93 °C / > 200 °F	Vaso fechado Tag
Taxa de evaporação	Não existe informação disponível	
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existe informação disponível	
Limite de Inflamabilidade na Atmosfera		
Limite superior de inflamabilidade:	Não existe informação disponível	
Limite inferior de inflamabilidade:	Não existe informação disponível	
Pressão de vapor	<5 mm Hg @ 25°C	
Densidade de vapor	>1	Air = 1
Densidade relativa	1.08-1.18	
Solubilidade em água	Não existe informação disponível	
Solubilidade(s)	Não existe informação disponível	
Coefficiente de partição	Não existe informação disponível	
Temperatura de autoignição	Não existe informação disponível	
Temperatura de decomposição	Não existe informação disponível	
Viscosidade cinemática	Não existe informação disponível	
Viscosidade dinâmica	Não existe informação disponível	
Propriedades explosivas	Não existe informação disponível	
Propriedades comburentes	Não existe informação disponível	

9.2. Outras informações

Ponto de amolecimento Não existe informação disponível
Massa molecular Não existe informação disponível
Teor COV (%) <3%
Densidade Não existe informação disponível
Densidade aparente Não existe informação disponível

Secção 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reatividade

Não aplicável

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

Dados de explosividade

Sensibilidade ao Impacto Mecânico Nenhum.

Sensibilidade à Acumulação de Cargas Eletrostáticas Nenhum.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma em condições de processamento normal.

10.4. Condições a evitar

Calor excessivo.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes comburentes fortes

Aminas

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono

Secção 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre o Produto

Inalação	Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens.
Contacto com os olhos	Pode causar vermelhidão e lágrimas nos olhos.
Contacto com a pele	Pode provocar irritação da pele e/ou dermatite. O contacto repetido ou prolongado pode provocar reacções alérgicas em pessoas suscetíveis.
Ingestão	A ingestão pode provocar irritação das membranas mucosas.

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS

ATEmix (oral) 4,723.00 mg/kg

ATEmix (cutânea) 9,709.00 mg/kg

ATEmix 6.14 mg/l

(inalação-poeiras/névoas)

Toxicidade aguda desconhecida

67.223 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade desconhecida.

59.833 % da mistura consiste em componente(s) de toxicidade aguda por via oral desconhecida.

59.833% da mistura consiste em componente(s) de toxicidade aguda por via cutânea desconhecida.

67.223% da mistura consiste em componente(s) de toxicidade aguda por via inalatória desconhecida (gases).

67.223% da mistura consiste em componente(s) de toxicidade aguda por via inalatória desconhecida (vapor).

64.313% da mistura consiste em componente(s) de toxicidade aguda por via inalatória desconhecida (poeiras/névoas).

Nome Químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
--------------	-----------	--------------	---------------

hidroperóxido de dimetilbenzilo	= 382 mg/kg (Rat)	= 0.126 mL/kg (Rabbit)	= 220 ppm (Rat) 4 h
---------------------------------	---------------------	--------------------------	-----------------------

Corrosão/irritação cutânea	Não existe informação disponível.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não existe informação disponível.
Sensibilização	Não existe informação disponível.
Mutagenicidade em células germinativas	Não existe informação disponível.
Carcinogenicidade	Não existe informação disponível.
Efeitos tóxicos na reprodução	Não existe informação disponível.
STOT - exposição única	Não existe informação disponível.
STOT - exposição repetida	Não existe informação disponível.
Efeitos sobre os Órgãos-alvo	Sistema respiratório, Olhos, Pele.
Perigo de aspiração:	Não existe informação disponível.

Secção 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Nome Químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Crustáceos
metacrilato-de-2-hidroxietilo	-	213 - 242: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 227: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50	-
hidroperóxido de dimetilbenzilo	-	3.9: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	7: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
acido acrílico	0.04: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 0.17: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	222: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static	270: 24 h Daphnia magna mg/L LC50 Static 95: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

Nome Químico	Coefficiente de partição
metacrilato-de-2-hidroxietilo	0.47
acido acrílico	0.38 - 0.46

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação disponível.

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível

Secção 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de excedentes/produtos não utilizados A eliminação deve ser efetuada de acordo com a legislação e os regulamentos europeus, nacionais e locais em vigor.

Embalagem contaminada Não voltar a utilizar o recipiente.

Códigos de resíduos/designações de resíduos de acordo com as normas do CER/AVV Sem dados disponíveis

Outras Informações O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

Secção 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

IMDG

14.1 N.º ONU/ID	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte	Não regulamentado
14.3 Classe de Perigo	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Nenhum
14.5 Perigo para o ambiente	Não aplicável
14.6 Disposições Especiais	Não existe informação disponível
14.7 N.º Prog. Em	Não aplicável

RID

14.1 N.º ONU/ID	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte	Não regulamentado
14.3 Classe de Perigo	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Nenhum
14.5 Perigo para o ambiente	Não aplicável
14.6 Disposições Especiais	Não existe informação disponível
14.7 Código de classificação	Não existe informação disponível

ADR

14.1 N.º ONU/ID	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte	Não regulamentado
14.3 Classe de Perigo	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Nenhum
14.5 Perigo para o ambiente	Não aplicável
14.6 Disposições Especiais	Não existe informação disponível
14.7 Código de classificação	Não existe informação disponível

IATA

14.1 N.º ONU/ID	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte	Não regulamentado
14.3 Classe de Perigo	Não regulamentado

14.4 Grupo de embalagem	Nenhum
14.5 Perigo para o ambiente	Não aplicável
14.6 Disposições Especiais	Não existe informação disponível
14.7 Código ERG	Não aplicável

Secção 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Nome Químico	Número RG francês	Título
metacrilato-de-2-hidroxiétilo 868-77-9	RG 65	-

União Europeia

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho

Autorizações e/ou restrições de utilização:

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Poluentes Orgânicos Persistentes

Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)

Não aplicável

Inventários Internacionais

TSCA	Conforme
DSL/NDL	Conforme
EINECS/ELINCS	Não determinado
ENCS	Conforme
IECS	Conforme
KECL	Conforme
PICCS	Conforme
AICS	Conforme

Legenda:

TSCA - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário

DSL/NDL - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá

EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas

ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão

IECS - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes

KECL - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul

PICCS - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas

AICS - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália

15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação disponível

Secção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

Texto integral das frases R referidas nas secções 2 e 3

Não existe informação disponível

Texto integral das advertências H referidas na secção 3

H315 - Provoca irritação cutânea
 H319 - Provoca irritação ocular grave
 H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
 H302 - Nocivo por ingestão
 H312 - Nocivo em contacto com a pele
 H332 - Nocivo por inalação
 H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
 H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
 H226 - Líquido e vapor inflamáveis
 H331 - Tóxico por inalação
 H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação
 H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
 H242 - Risco de incêndio sob a acção do calor

Legenda

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:

Legenda Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

TWA (média ponderada no tempo)	TWA (média ponderada em função do tempo)	STEL (limite de exposição de curta duração)	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)
Máximo	Valor limite máximo	*	Designação cutânea

Data da Revisão 12-Out-2016

Nota de Revisão Não aplicável.

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Fim da Ficha de Dados de Segurança