

## Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2025, 3M Company Todos os direitos reservados. A cópia e/ou gravação desta informação com o propósito de utilizar adequadamente os produtos 3M está permitida, sempre que: (1) a informação seja copiada na sua totalidade sem nenhuma alteração a não ser que se obtenha, previamente, autorização escrita de 3M, e (2) nem a cópia nem os originais se podem vender ou distribuir de qualquer outra forma com a intenção de obter beneficios.

Número do Documento:33-3054-5Número da Versão:13.00Data de Revisão:26/11/2025Substitui a versão de:13/08/2025

Esta Ficha de Dados de Segurança foi elaborada em conformidade com o Regulamento REACH (1907/2006) e suas modificações.

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

### 1.1 Identificador do Produto

Neoprene High Performance Rubber and Gasket Adhesive 1300L

### Números de identificação do produto

UU-0015-1018-7

7100036550

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

## Utilizações identificadas

**ADESIVO** 

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço: 3M España S.L., Sucursal em Portugal. Edifício Office Oriente Rua do Mar da China, nº 3 - 3º Piso A.

1990-138 Lisboa.

**Telefone:** +351 213 134 500

E Mail: SER-productstewardship@mmm.com

Website: www.3m.pt

### 1.4. Número de telefone de emergência

CIAV - Centro de Informação Antivenenos, Telefone: +351 800 250 250 (Atendimento Permanente) 3M España S.L., Sucursal em Portugal, Telefone: +351 213 134 500 (Horário de Atendimento: 8h30-12h30, 13h30-17h00)

# SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

## 2.1. Classificação da substância ou da mistura

## REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

A classificação ambiental e para a saúde deste material foi derivada utilizando o método de cálculo, excepto nos casos em que dados de ensaios estejam disponíveis ou a forma física tenha impacto na classificação. As classificações baseadas em dados de ensaios ou forma física encontram-se referidas abaixo, se aplicáveis.

A classificação de perigo por aspiração não se aplica devido à viscosidade cinemática do produto.

## **CLASSIFICAÇÃO:**

Líquido inflamável, Categoria 2 - Flam. Liq. 2; H225

Corrosão/irritação cutânea,s Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315

Lesões/irritações oculares graves, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3 - STOT SE 3; H336

Perigoso para o Ambiente Aquático (Crónico), Categoria 2 - Crónico para Meio Aquático 2; H411

Para o texto completo das advertências H, consulte a secção 16.

### 2.2. Elementos do rótulo

### REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

#### PALAVRA-SINAL

PERIGO.

#### Símbolos:

GHS02 (Chama) |GHS07 (ponto de exclamação) |GHS09 (Ambiente) I

## **Pictogramas**







## **Ingredientes:**

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	%por peso
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, c	ríclicos	927-510-4	< 25
Butanona	78-93-3	201-159-0	10 - 25

## ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição.

Não fumar.

P261A Evitar respirar os vapores.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

Resposta:

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.

P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar um agente de combate a incêndio apropriado para

líquidos inflamáveis, tal como pó químico ou dióxido de carbono.

\_\_\_\_\_

P391

Recolher o produto derramado.

## INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

:

## Advertências de perigo suplementares:

EUH208

Contém Colofónia. Pode provocar uma reacção alérgica.

Contém 16% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

## 2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

# SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não Aplicável

### 3.2. Misturas

Ingrediente	Identificador(es)	0/0	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP)
Butanona	(N° CAS) 78-93-3 (N° CE) 201-159-0 (N° REACH) 01- 2119457290-43	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Irritação Ocula.r 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	(N° CE) 927-510-4 (N° REACH) 01- 2119475515-33	< 25	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
FORMALDEÍDO, POLÍMERO COM 4- (1,1-DIMETILETIL) FENOL, COMPLEXO ÓXIDO DE MAGNÉSIO	(N° CAS) 68037-42-3	10 - 20	Substância não classificada como perigosa
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n-Hexano	(N° CE) 931-254-9 (N° REACH) 01- 2119484651-34	< 20	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
POLICLOROPRENO	(N° CAS) 9010-98-4	7 - 13	Substância não classificada como perigosa
Acetato de propilo	(N° CAS) 109-60-4 (N° CE) 203-686-1 (N° REACH) 01- 2119484620-39	7 - 13	Flam. Liq. 2, H225 Irritação Ocula.r 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 Nota C
Óxido de zinco	(N° CAS) 1314-13-2 (N° CE) 215-222-5 (N° REACH) 01- 2119463881-32	< 1	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Colofónia	(N° CAS) 8050-09-7 (N° CE) 232-475-7	< 1	Sensação da pele 1B, H317

FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA	(N° CAS) 68610-51-5	< 0,5	Aquatic Chronic 4, H413
REACÇÃO COM	(N° CE) 271-867-2		Repr. 2, H361d
DICICLOPENTADIENO E	(N° REACH) 01-		
ISOBUTILENO	2119496062-39		
Talco	(N° CAS) 14807-96-6	< 0,25	Substância com um valor-limite de
	(N° CE) 238-877-9		exposição profissional nacional

Qualquer entrada na coluna do(s) Identificador(es) que comece com os números 6, 7, 8 ou 9 é um Número Provisório da lista fornecido pela ECHA enquanto se aguarda a publicação do número Oficial de Inventário CE para a substância. Consulte a secção 16 para o texto completo das frases H referidas nesta secção

Para informação sobre os limites de exposição profissional dos ingredientes ou informação PBT ou mPmB, ver secções 8 e 12 da SDS

# **SECÇÃO 4: Primeiros socorros**

### 4.1.Descrição das medidas de primeiros socorros

### Inalação:

Leve a pessoa apanhar ar fresco. Em caso de indisposição, consultar um médico.

### Contacto com a pele:

Lavar imediatamente com água e sabão. Remova a roupa contaminada e lave antes de reutilizar. Se os sinais / sintomas persistirem, procure assistência médica.

### Contacto com os olhos:

Lavar imediatamente com grandes quantidades de água. Remova lentes de contato se for fácil de fazer. Continuar a enxaguar. Procure ajuda médica.

### EM CASO DE INGESTÃO:

Lavar a boca. Em caso de indisposição, consultar um médico

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

Os sintomas e efeitos mais importantes com base na classificação CLP incluem:

Irritação na pele (vermelhidão localizada, inchaço, comichão e secura). Irritação ocular grave (vermelhidão significativa, inchaço, dor, lacrimejamento e perturbações visuais). Depressão do sistema nervoso central (dor de cabeça, tonturas, sonolência, descoordenação, náuseas, fala arrastada, vertigens e perda de consciência).

## 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não aplicável.

# SECCÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Em caso de incêndio: para extinguir utilizar um agente de combate a incêndio apropriado para líquidos inflamáveis, tal como pó químico ou dióxido de carbono.

## 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem explodir.

## Perigo de decomposição ou subprodutos Substância

Condição

Hidrocarbonetos Monóxido de carbono Dióxido de Carbono cloreto de hidrogénio Durante Combustão Durante Combustão Durante Combustão Durante Combustão

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

A água pode não extinguir convenientemente o incêndio; no entanto, deverá ser usada para manter arrefecidas as embalagens expostas ao fogo e prevenir o risco de explosão. Usar vestuário de proteção completo, incluindo capacete, equipamento de respiração autónomo com pressão positiva ou pressão induzida, calças e casacos de proteção, bandas à volta dos braços, cintura e pernas, máscara facial e proteção que cubra as áreas expostas da cabeça.

# SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Evacuar a zona. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Ventilar a zona. Para grandes derramamentos ou vazamentos em espaços confinados, providenciar ventilação mecânica para dispersar os vapores ou gases de escape, de acordo com boas práticas de higiene industrial.

Aviso! Um motor pode ser uma fonte de ignição e pode originar a explosão, ou incêndio, dos vapores e gases inflamáveis existentes na zona do derrame. Use equipamentos de proteção individual (EPI) com base nos resultados de uma avaliação de exposição. Consulte a Seção 8 para recomendações de EPI. Se a exposição antecipada resultante de um vazamento acidental exceder as capacidades de proteção do EPI listado na Seção 8, ou se forem desconhecidas, selecione EPI que ofereça um nível apropriado de proteção. Considere os perigos físicos e químicos do material ao fazer isso. Exemplos de conjuntos de EPI para resposta a emergências podem incluir o uso de equipamento de combate a incêndio para um vazamento de material inflamável; uso de vestimenta de proteção química se o material derramado for corrosivo, sensibilizante, um irritante dérmico significativo, ou puder ser absorvido pela pele; ou uso de um respirador de ar fornecido com pressão positiva para produtos químicos com perigos de inalação. Para informações sobre perigos físicos e à saúde, consulte as seções 2 e 11 da Ficha com Dados de Segurança (FDS).

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Para derrames de maiores dimensões cobrir colectores e formar diques para evitar a entrada nos sistemas de esgotos ou massas de água.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conter o derrame. Cobrir a área do derrame com uma espuma extintora de incêndios resistente a solventes polares. Cobrir com material absorvente inorgânico. Lembre-se, adicionar um material absorvente não elimina o perigo físico, para a saúde, ou para o meio ambiente. Recolher com o auxílio de utensílios que não provoquem faíscas. Colocar num recipiente metálico. A limpeza dos resíduos deve ser feita com um solvente apropriado indicado por pessoal qualificado e autorizado. Ventilar a área com ar fresco. Ler e seguir as precauções de segurança impressas no rótulo do solvente e na SDS. Selar o recipiente. Eliminar os resíduos recolhidos o mais rapidamente possível.

### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

# SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Apenas para utilização industrial/profissional. Não indicado para venda ou utilização pelos consumidores. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não pode entrar em contacto com

os olhos, a pele ou a roupa. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar cuidadosamente após manuseamento. Evitar a libertação para o ambiente. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido cromico, etc). Usar sapatos pouco estaticos ou adequados. Usar o equipamento de protecção pessoal (luvas, respiradores, etc) exigido. Para minimizar o risco de ignição, determinar as classificações elétricas aplicáveis ao processo quando se utiliza este produto e seleccionar um equipamento específica de exaustão e ventilação local, para evitar a acumulação de vapor inflamável. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor, se existir potencial de acumulação de electricidade estática durante a transferência.

## 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar num local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Manter o recipiente bem fechado. Armazene longe do calor. Armazene longe de ácidos. Armazene longe de agentes oxidantes.

## 7.3. Utilizações finais específicas

Consulte as informações na Secção 7.1 e 7.2 para as recomendações de manuseamento e armazenagem. Ver Secção 8 para controlo da exposição e recomendações de protecção pessoal.

# SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ protecção individual

#### 8.1 Parâmetros de controlo

## Limites de exposição ocupacional

Se um componente divulgado na secção 3 não aparecer na tabela abaixo, significa que os limites de exposição ocupacional não estão disponíveis para esse componente.

Ingrediente	Número CAS	Base Legal	Tipo de Limite	Comentários adicionais.
Acetato de propilo	109-60-4	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):200 ppm;VLE-CD (15 minutos):250 ppm	
Óxido de zinco	1314-13-2	VLEs Portugal NP	VLE-MP (fração respirável) (8 horas): 2 mg/m3; VLE-CD (fração respirável) (15 minutos): 10 mg/m3	
Talco	14807-96-6	VLEs Portugal NP	VLE-MP(fracção respirável)(8 horas):2 mg/m3	
Butanona	78-93-3	VLEs Portugal DL	VLE-MP (8 horas):600 mg/m3(200 ppm);VLE-CD (15 minutos):900 mg/m3(300 ppm)	
Butanona	78-93-3	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):200 ppm;VLE-CD (15 minutos):300 ppm	
Colofónia	8050-09-7	VLEs Portugal NP	Valor limite não estabelecido:	Controlar toda a exposição – tão baixa quanto possível, Sensibilizante

VLEs Portugal DL: VLEs Portugal DL: Decreto-Lei nº 24/2012 de 6 de fevereiro e suas alterações.

### Índice biológico de exposição

VLEs Portugal NP: VLEs Portugal NP: Norma Portuguesa NP 1796 - Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos, em vigor

VLE-MP: Valor-limite de exposição medido ou calculado em relação a uma média ponderada no tempo para um período de referência de oito horas. VLE-CD: Nível de Exposição de Curta Duração. Valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições por referência a um período de 15 minutos, exceto quando houver especificação em contrário.

VLE-CM: Concentração que nunca deve ser excedida durante qualquer período de exposição.

Nº CAS Base Legal Determinante Espécimen Ingrediente Momento da Valor Comentários Biológico amostragem adicionais

78-93-3 IBEs Portugal MEK Butanona Urina Fim do turno 2 mg/l

IBEs Portugal : Portugal : BEs. Tabela 4 da norma NP 1796:2014 (Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos)

Fim do turno

Nível derivado de expesição sem efeitos (DNEI)

Nível derivado de exposiçã				T
Ingrediente	Degradação do produto	População	Padrão de exposição humana	DNEL
Hidus contrar atos CC	produto	Trabalhador		12.064 mg/log do nogo
Hidrocarbonetos, C6,		Trabainador	Dérmico, Exposição de	13 964 mg / kg de peso
isoalcanos, < 5% n-			longo termo (8 horas),	corporal / d
Hexano		<u> </u>	Efeitos sistémicos	
Hidrocarbonetos, C6,		Trabalhador	Inalação, Exposição a	5 306 mg/m3
isoalcanos, < 5% n-			longo termo (8 horas),	
Hexano			Efeitos sistémicos	
Hidrocarbonetos, C7, n-		Trabalhador	Dérmico, Exposição de	13 964 mg / kg de peso
alcanos, isoalcanos,			longo termo (8 horas),	corporal / d
cíclicos			Efeitos sistémicos	
Hidrocarbonetos, C7, n-		Trabalhador	Inalação, Exposição a	5 306 mg/m3
alcanos, isoalcanos,			longo termo (8 horas),	
cíclicos			Efeitos sistémicos	
Hidrocarbonetos, C6,		Trabalhador	Dérmico, Exposição de	300 mg / kg de peso
isoalcanos, < 5% n-			longo termo (8 horas),	corporal / d
Hexano			Efeitos sistémicos	corporary a
Hidrocarbonetos, C6,		Trabalhador	Inalação, Exposição a	2 085 mg/m3
isoalcanos, < 5% n-		Trabamador	longo termo (8 horas),	2 003 111g/1113
Hexano			Efeitos sistémicos	
Hidrocarbonetos, C7, n-		Trabalhador	Dérmico, Exposição de	300 mg / kg de peso
alcanos, isoalcanos,		Travalliadoi	longo termo (8 horas),	corporal / d
				corporar / d
cíclicos		T. 1 11 1	Efeitos sistémicos	2.005 / 2
Hidrocarbonetos, C7, n-		Trabalhador	Inalação, Exposição a	2 085 mg/m3
alcanos, isoalcanos,			longo termo (8 horas),	
cíclicos		<u> </u>	Efeitos sistémicos	
Butanona		Trabalhador	Dérmico, Exposição de	1 161 mg/kg de peso
			longo termo (8 horas),	corporal / d
			Efeitos sistémicos	
Butanona		Trabalhador	Inalação, Exposição a	600 mg/m3
			longo termo (8 horas),	
			Efeitos sistémicos	
Óxido de zinco		Trabalhador	Dérmica, Exposição a	622 mg/cm2
			longo prazo (8h), Efeitos	
			locais	
Óxido de zinco		Trabalhador	Cutânea, Exposição de	6 223 mg/cm2
			curto prazo, Efeitos locais	
Óxido de zinco	1	Trabalhador	Inalação, Exposição de	1,2 mg/m3
OAIGO GE ZIIICO		Trabamador	longa duração (8 horas),	1,2 1116/1113
			Efeitos locais	
Óxido de zinco		Trabalhador	Inalação, exposição de	6,2 mg/m3
Oxido de zinco		Travainador		0,2 IIIg/III3
			curta duração, efeitos	
Á : 1 1 :		T 1 11 1	locais	(2.2 /1 1
Óxido de zinco		Trabalhador	Oral, limite de exposição	62,2 mg / kg de peso
			a curto prazo, efeitos	corporal / d
	1	1	locais	
Hidrocarbonetos, C6,		Trabalhador	Dérmico, Exposição de	300 mg / kg de peso

isoalcanos, < 5% n-		longo termo (8 horas),	corporal / d
Hexano		Efeitos sistémicos	
Hidrocarbonetos, C6,	Trabalhador	Inalação, Exposição a	2 085 mg/m3
isoalcanos, < 5% n-		longo termo (8 horas),	
Hexano		Efeitos sistémicos	
Hidrocarbonetos, C7, n-	Trabalhador	Dérmico, Exposição de	300 mg / kg de peso
alcanos, isoalcanos,		longo termo (8 horas),	corporal / d
cíclicos		Efeitos sistémicos	_
Hidrocarbonetos, C7, n-	Trabalhador	Inalação, Exposição a	2 085 mg/m3
alcanos, isoalcanos,		longo termo (8 horas),	
cíclicos		Efeitos sistémicos	

Concentrações sem efeito previsto (PNEC)

Ingrediente	Degradação do produto	Compartimento	PNEC
Butanona		Solo de agricultura	22,5 mg/kg d.w.
Butanona		Água doce	55,8 mg/l
Butanona		Sedimentos de água doce	284,7 mg/kg d.w.
Butanona		Libertações intermitentes para a água	55,8 mg/l
Butanona		Água salgada	55,8 mg/l
Butanona		Sedimentos de água salgada	284,7 mg/kg d.w.
Butanona		Estação de tratamento de esgotos	709 mg/l
Óxido de zinco		Solo de agricultura	44,3 mg/kg d.w.
Óxido de zinco		Água doce	0,0256 mg/l
Óxido de zinco		Sedimentos de água doce	146 mg/kg d.w.
Óxido de zinco		Água salgada	0,0076 mg/l
Óxido de zinco		Sedimentos de água salgada	70,3 mg/kg d.w.
Óxido de zinco		Estação de tratamento de esgotos	0,0647 mg/l
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano		Solo de agricultura	0,53 mg/kg d.w.
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano		Água doce	0,096 mg/l
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano		Sedimentos de água doce	2,5 mg/kg d.w.
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano		Água salgada	0,096 mg/l
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano		Sedimentos de água salgada	2,5 mg/kg d.w.
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos		Solo de agricultura	0,53 mg/kg d.w.
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos		Água doce	0,096 mg/l
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos,		Sedimentos de água doce	2,5 mg/kg d.w.

cíclicos		
Hidrocarbonetos, C7, n-	Água salgada	0,096 mg/l
alcanos, isoalcanos,		
cíclicos		
Hidrocarbonetos, C7, n-	Sedimentos de água salgada	2,5 mg/kg d.w.
alcanos, isoalcanos,		
cíclicos		

**Processos de monitorização recomendados:** Informações sobre os processos de monitorização recomendados podem ser obtidas através da consulta das normativas europeias aplicáveis e das orientações da ACT (Autoridade para as Condições do Trabalho).

### 8.2. Controlo da exposição

Adicionalmente, ver anexo para mais informação.

### 8.2.1. Controles de Engenharia

Use ventilação geral para controlar a exposição ao ar. Se a ventilação não for adequada use protecção respiratória. Usar equipamento de ventilação à prova de explosão.

## 8.2.2. Equipamentos de proteção pessoal (EPP)

### Protecção Facial/ Ocular

Selecione e use protecção ocular/facial para prevenir o contacto, com base nos resultados da avaliação da exposição. As seguintes protecções oculares/faciais são recomendadas:

Óculos de Segurança com protecções laterais.

Óculos ventilação indirecta

Regulamentação e normas aplicáveis Utilizar protecção ocular conforme com a EN 166

### Protecção da Pele / Mãos

Selecione e use luvas e/ou vestuário de protecção apropriado para o local de trabalho para prevenir o contacto com a pele, baseado nos resultados de uma avaliação de exposição. A selecção deve ser baseada nos fatores de utilização, tais como nível de exposição, concentração da substância ou mistura, frequencia e duração, desafios físicos como as temperaturas extremas e outras condições de utilização. Consulte o seu fornecedor de luvas e/ou vestuário de protecção, para selecionar as luvas/vestuário de protecção adequado. "Nota: As luvas de nitrilo podem ser usadas sobre luvas de polímero estratificado para melhorar a destreza."

Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

Material	Espessura (mm)	Tempo de Avanço
Polyvinyl Alcohol (PVA)	>.3	=> 8 horas
Polímero laminado	>.3	=> 8 horas

Os dados das luvas apresentados, foram baseados na principal substância condutora da toxicidade dérmica e nas condições existentes no momento do teste. O tempo de avanço pode ser alterado se a luva for submetida a condições que provoquem stress adicional.

Regulamentação e normas aplicáveis Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

## Protecção Respiratória

Uma avaliação da exposição pode ser necessário para decidir se um respirador é necessária. Se um respirador é necessário, usar máscaras como parte de um programa completo de proteção respiratória. Com base nos resultados da avaliação da exposição, seleccionar a partir do tipo respirador seguinte (s) para reduzir a exposição por inalação:

Meia máscara ou a máscara facial inteira respirador purificador de ar adequado para vapores orgânicos e partículas.

Para tirar dúvidas sobre a adequação para uma aplicação específica, consulte o fabricante do respirador.

Regulamentação e normas aplicáveis Utilizar uma máscara conforme com a EN 140 ou EN 136: filtros tipo A & P

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Referência ao Anexo

# SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

## 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico	Liquido	
Cor	Cor amarela	
Odor	Ligeiro, solvente	
Limiar de odor	Dados não Disponíveis	
Ponto de fusão / ponto de congelação	Dados não Disponíveis	
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	>=48 °C [Detalhes:Dados para hidrocarbonetos alifáticos]	
Inflamabilidade	Liquido inflamável: Categoria 2.	
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	Dados não Disponíveis	
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	Dados não Disponíveis	
Ponto de Inflamação	<=0 °C [ <i>Método de ensaio</i> :Fechado] [ <i>Detalhes</i> :Dados para hidrocarbonetos alifáticos]	
temperatura de auto-ignição	Dados não Disponíveis	
Temperatura de decomposição	Dados não Disponíveis	
pH	A substância/mistura é insolúvel (em água)	
Viscosidade cinemática	353 mm2/sec	
Solúvel na água	Dados não Disponíveis	
Solubilidade-não-água	Dados não Disponíveis	
Coeficiente de partição: n-octanol / água	Dados não Disponíveis	
Pressão de Vapor	Dados não Disponíveis	
Densidade	Dados não Disponíveis	
Densidade relativa	0,85 - 0,87 [ <i>Ref Std:</i> Água=1]	
Densidade relativa do vapor	Dados não Disponíveis	
Características das partículas	Não Aplicável:	

## 9.2. Outras informações

## 9.2.2 Outras características de segurança

EU Compostos Orgânicos Voláteis Taxa de evaporação Percentagem volátil 67,5 - 74,5 % Dados não Disponíveis 67,5 - 74,5 % peso

# SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Este material pode ser reactivo com agentes, sob determinadas condições, veja as restantes secções desta ficha.

### 10.2 Estabilidade química

Estável.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Pode ocorrer polimerização perigosa.

### 10.4. Condições a evitar

Calor

Faíscas/chamas

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

## 10.6. Produtos decomposição perigosos

<u>Substância</u>

Condição

Desconhecido

Consultar a secção 5.2. sobre produtos de decomposição perigosos durante a combustão.

# SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

A informação abaixo pode não ser concordante com a classificação EU do material na Secção 2 e/ou com as classificações dos ingredientes na Secção 3 se as classificações de ingredientes específicos forem mandatadas por uma autoridade competente. Além disso, as indicações e dados apresentados na Secção 11 têm por base regras de cálculo e classificações UN GHS derivadas de avaliações internas de riscos.

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

## Sinais e sintomas de exposição

Baseado em dados de testes e / ou informações sobre os componentes, este material pode produzir os seguintes efeitos na saúde:

#### Inalação:

Pode ser nocivo por inalação. Irritação do Tracto Respiratório:sintomas podem incluir tosse, espirros, dores de cabeça, dores naisais e/ou garganta. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

### Contacto com a pele:

Irritação da pele:Sinais / sintomas podem incluir: vermelhidão, inchaço, comichão, secura, rachas na pele, bolhas e dor.

### Contacto com os olhos:

Irritação Grave dos Olhos: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, dor, lacrimação, aparência nublosa da córnea, redução da visão e possivelmente a redução permanente da visão.

#### Ingestão:

Dor abdominal, perturbações do estomâgo, náuseas, vómitos e diarreia. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver

\_\_\_\_\_

abaixo).

## Efeitos para a Saúde Adicionais:

### Exposição única pode causar efeitos nos órgãos alvo:

Depressão do Sistema Nervoso Central (CNS): Os sinais/sintomas podem incluir cefaleias, tonturas, sonolência, descoordenação, náusea, atraso no tempo de reacção, discurso indistinto, cenurose e inconsciência.

## A exposição prolongada ou repetida pode causar efeitos nos órgãos alvo:

Os sinais/sintomas podem incluir descoordenação, fraqueza das pernas e das mãos, tremores e atrofia muscular.

### Carcinogenicidade:

Contém químico ou quimícos que podem causar cancro.

## Dados Toxicológicos

Se um componente for divulgado na secção 3, mas não aparecer na tabela abaixo é porque não existem dados disponíveis sobre esse componente, ou os dados existentes não são suficientes para a classificação.

## Toxicidade Aguda

Nome	Rota	Espécie	Valor
Produto total	Dérmico		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
Produto total	Inalação - Vapor(4 hr)		Dados não Disponíveis; calculado ATE >20 - =50 mg/l
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
Butanona	Dérmico	Coelho	LD50 > 8 050 mg/kg
Butanona	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 34,5 mg/l
Butanona	Ingestão:	Rat	LD50 2 737 mg/kg
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 920 mg/kg
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Dérmico	Coelho	LD50 > 3 160 mg/kg
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Dérmico	Coelho	LD50 > 3 160 mg/kg
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 > 14,7 mg/l
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 > 23,3 mg/l
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 > 5,61 mg/l
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 840 mg/kg
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
FORMALDEÍDO, POLÍMERO COM 4-(1,1-DIMETILETIL) FENOL, COMPLEXO ÓXIDO DE MAGNÉSIO	Dérmico		LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg
FORMALDEÍDO, POLÍMERO COM 4-(1,1-DIMETILETIL) FENOL, COMPLEXO ÓXIDO DE MAGNÉSIO	Ingestão:		LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg

Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 920 mg/kg
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	Dérmico	Coelho	LD50 > 3 160 mg/kg
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	Dérmico	Coelho	LD50 > 3 160 mg/kg
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 > 14,7 mg/l
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 > 23,3 mg/l
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 > 5,61 mg/l
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 840 mg/kg
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
POLICLOROPRENO	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
POLICLOROPRENO	Ingestão:	Rat	LD50 > 20 000 mg/kg
Acetato de propilo	Dérmico	Coelho	LD50 > 17 756 mg/kg
Acetato de propilo	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 >16.7, < 33.4 mg/l
Acetato de propilo	Ingestão:	Rat	LD50 8 700 mg/kg
Óxido de zinco	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Óxido de zinco	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 5,7 mg/l
Óxido de zinco	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Colofónia	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 500 mg/kg
Colofónia	Ingestão:	Rat	LD50 7 600 mg/kg
FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Talco	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Talco	Ingestão:		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

## Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
Butanona	Coelho	Irritação mínima
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Coelho	Irritante
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	Coelho	Irritante
POLICLOROPRENO	Humano	Não provoca irritação significativa

Acetato de propilo	Coelho	Não provoca irritação significativa
Óxido de zinco	Humano e animal	Não provoca irritação significativa
Colofónia	Coelho	Não provoca irritação significativa
FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO	Coelho	Não provoca irritação significativa
Talco	Coelho	Não provoca irritação significativa

# Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor		
Butanona	Coelho	Irritação grave		
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Coelho	Não provoca irritação significativa		
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Coelho	Irritação leve		
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	Coelho	Não provoca irritação significativa		
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	Coelho	Irritação leve		
POLICLOROPRENO	Avaliaçã o profission al	Não provoca irritação significativa		
Acetato de propilo	Coelho	Irritação moderada		
Óxido de zinco	Coelho	Irritação leve		
Colofónia	Coelho	Irritação leve		
FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO	Coelho	Não provoca irritação significativa		
Talco	Coelho	Não provoca irritação significativa		

## Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor	
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Cobaia	Não classificado	
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	Cobaia	Não classificado	
Acetato de propilo	compone ntes similares	Não classificado	
Óxido de zinco	Cobaia	Não classificado	
Colofónia FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO	Cobaia Cobaia	Sensibilidade Não classificado	

Neoprene High Performance Rubber and Gasket Adhesive 1300
---

Sensibilidade respiratória

Nome	Espécie	Valor
Colofónia	Humano	Não classificado
Talco	Humano	Não classificado

# Mutagenicidade em células germinativas

Rota	Valor		
In Vitro	Não mutagênico		
In Vitro	Não mutagênico		
In Vitro	Não mutagênico		
In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		
In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		
In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		
In Vitro	Não mutagênico		
In Vitro	Não mutagênico		
In vivo	Não mutagênico		
	In Vitro		

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Butanona	Inalação	Humano	Não é cancerígeno
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Inalação	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	Inalação	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Talco	Dérmico	Humano	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Talco	Inalação	Rat	Carcinogenicidade

# Toxicidade Reprodutiva

# Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento

\_\_\_\_\_

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Butanona	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	LOAEL 8,8 mg/l	durante a gestação
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Não especifica do	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL Não disponível	2 geração
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Não especifica do	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL Não disponível	2 geração
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Não especifica do	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL Não disponível	2 geração
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	Não especifica do	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL Não disponível	2 geração
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	Não especifica do	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL Não disponível	2 geração
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	Não especifica do	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL Não disponível	2 geração
Acetato de propilo	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	durante a gestação
Óxido de zinco	Ingestão:	Não classificado para a reprodução e/ou desenvolvimento	Várias espécies animais	NOAEL 125 mg/kg/dia	Antes e durante a gestação
FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Coelho	NOAEL 15 mg/kg/dia	durante a gestação
Talco	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 600 mg/kg	durante a organogênese

# Orgão(s) alvo

Toxicidade em órgãos específicos - exposição única

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Butanona	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	classifica ção oficial	NOAEL Não disponível	
Butanona	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
Butanona	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Avaliaçã o profissio nal	NOAEL Não disponível	
Butanona	Ingestão:	Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL Não disponível	não aplicável
Butanona	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	LOAEL 1 080 mg/kg	não aplicável
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano e animal	NOAEL Não disponível	

Página: 16 de 35

Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhan tes	NOAEL Não disponível	
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Avaliaçã o profissio nal	NOAEL Não disponível	
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhan tes	NOAEL Não disponível	
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Avaliaçã o profissio nal	NOAEL Não disponível	
Acetato de propilo	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Cat	NOAEL NA	
Acetato de propilo	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL Não disponível	
Acetato de propilo	Inalação	sistema nervoso	Não classificado	Rat	NOAEL NA	4 horas

# Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Butanona	Dérmico	sistema nervoso	Não classificado	Cobaia	NOAEL Não disponível	31 Semanas
Butanona	Inalação	Fígado   Rins/Bexiga   coração   sistema endócrino	Não classificado	Rat	NOAEL 14,7 mg/l	90 dias

Butanona	Ingestão:	Tracto gastrointestinal   ossos, dentes, unhas e / ou cabelos   sistema hematopoietic   sistema imunológico   músculos	Não classificado	Rat	NOAEL Não disponível	7 dias
Butanona	Ingestão:	sistema nervoso	Não classificado	Rat	NOAEL 173 mg/kg/dia	90 dias
Acetato de propilo	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 0,6 mg/l	90 dias
Acetato de propilo	Inalação	coração   Cutânea   sistema endócrino   Tracto gastrointestinal   ossos, dentes, unhas e / ou cabelos   sistema hematopoietic   Fígado   sistema imunológico   músculos   sistema nervoso   olhos   Rins/Bexiga   sistema vascular	Não classificado	Rat	NOAEL 6,4 mg/l	90 dias
Óxido de zinco	Ingestão:	sistema nervoso	Não classificado	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dia	10 dias
Óxido de zinco	Ingestão:	sistema endócrino   sistema   hematopoietic     Rins/Bexiga	Não classificado	Outro	NOAEL 500 mg/kg/dia	6 meses
FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO	Ingestão:	sistema endócrino   sangue   Fígado   olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 289 mg/kg/dia	90 dias
Talco	Inalação	pneumoconiosis	A exposição repetida e prolongada a grandes quantidades de pó de talco pode causar lesões pulmonares	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Talco	Inalação	fibrose pulmonar   sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 18 mg/m3	113 Semanas

## Perigo de aspiração

Nome	Valor
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Aspiração perigosa
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	Aspiração perigosa

Entre em contacto com o endereço ou número de telefone indicado na primeira página do SDS para informações toxicológicas adicionais sobre este material e / ou seus componentes.

## 11.2 Informações sobre outros perigos

Este material não contém nenhuma substância avaliada como sendo um desregulador endócrino para a saúde humana.

# SECÇÃO 12: Informação ecológica

A informação abaixo pode não estar de acordo com a classificação EU do material na Secção 2 e/ou a classificação dos ingredientes na Secção 3, se a classificação de ingredientes específicos for mandatada por uma autoridade competente. Adicionalmente, as declarações e dados apresentados na Secção 12 são baseadas nas regras de cálculo e classificação UN GHS, provenientes das avaliações da 3M.

## 12.1. Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

Material	CAS#	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos		Algas verdes	Composto análogo	72 horas	EL50	29 mg/l
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos		Medaka	Composto análogo	96 horas	LC50	0,561 mg/l
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos		Água	Composto análogo	48 horas	EC50	0,4 mg/l
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos	927-510-4	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	LL50	8,2 mg/l
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos	927-510-4	Algas verdes	Estimado	72 horas	EL50	3,1 mg/l
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos	927-510-4	Algas verdes	Estimado	72 horas	EL50	29 mg/l
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos	927-510-4	Algas verdes	Estimado	72 horas	EL50	55 mg/l
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos	927-510-4	Água	Estimado	48 horas	EL50	3 mg/l
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos	927-510-4	Água	Estimado	48 horas	EL50	4,5 mg/l
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos	927-510-4	Água	Estimado	48 horas	LC50	3,9 mg/l
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos	927-510-4	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	LL50	>13,4 mg/l
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos	927-510-4	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	NOEL	6,3 mg/l
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos	927-510-4	Água	Composto análogo	21 dias	NOEC	0,17 mg/l
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos	927-510-4	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	0,5 mg/l
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos	927-510-4	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	6,3 mg/l
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos	927-510-4	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	30 mg/l

Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos	927-510-4	Água	Estimado	21 dias	NOEL	1 mg/l
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos	927-510-4	Água	Estimado	21 dias	NOEL	2,6 mg/l
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos	927-510-4	Lama ativada	Composto análogo	15 horas	IC50	29 mg/l
Butanona	78-93-3	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	2 993 mg/l
Butanona	78-93-3	Algas verdes	Experimental	96 horas	ErC50	2 029 mg/l
Butanona	78-93-3	Água	Experimental	48 horas	EC50	308 mg/l
Butanona	78-93-3	Algas verdes	Experimental	96 horas	ErC10	1 289 mg/l
Butanona	78-93-3	Água	Experimental	21 dias	NOEC	100 mg/l
Butanona	78-93-3	Bactérias	Experimental	16 horas	LOEC	1 150 mg/l
FORMALDEÍDO, POLÍMERO COM 4- (1,1-DIMETILETIL) FENOL, COMPLEXO ÓXIDO DE MAGNÉSIO	68037-42-3	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	n/a
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	931-254-9	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	EL50	29 mg/l
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	931-254-9	Medaka	Composto análogo	96 horas	LC50	0,561 mg/l
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	931-254-9	Água	Composto análogo	48 horas	EC50	0,4 mg/l
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	931-254-9	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	LL50	8,2 mg/l
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	931-254-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	EL50	3,1 mg/l
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	931-254-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	EL50	29 mg/l
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	931-254-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	EL50	55 mg/l
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	931-254-9	Água	Estimado	48 horas	EL50	3 mg/l
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	931-254-9	Água	Estimado	48 horas	EL50	4,5 mg/l
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	931-254-9	Água	Estimado	48 horas	LC50	3,9 mg/l
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	931-254-9	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	LL50	>13,4 mg/l
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	931-254-9	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	NOEL	6,3 mg/l
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	931-254-9	Água	Composto análogo	21 dias	NOEC	0,17 mg/l
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n-	931-254-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	0,5 mg/l

Página: 20 de 35

Hexano						
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	931-254-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	6,3 mg/l
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	931-254-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	30 mg/l
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	931-254-9	Água	Estimado	21 dias	NOEL	1 mg/l
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	931-254-9	Água	Estimado	21 dias	NOEL	2,6 mg/l
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	931-254-9	Lama ativada	Composto análogo	15 horas	IC50	29 mg/l
Acetato de propilo	109-60-4	Lama ativada	Experimental	16 horas	IC50	>1 000 mg/l
Acetato de propilo	109-60-4	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	56 mg/l
Acetato de propilo	109-60-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	672 mg/l
Acetato de propilo	109-60-4	Água	Experimental	48 horas	EC50	91,5 mg/l
Acetato de propilo	109-60-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	83,2 mg/l
POLICLOROPRENO	9010-98-4	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
Colofónia	8050-09-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Colofónia	8050-09-7	Peixe zebra	Experimental	96 horas	LL50	>1 mg/l
Colofónia	8050-09-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Colofónia	8050-09-7	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	>10 000 mg/l
Colofónia	8050-09-7	Bactérias	Experimental	N/A	EC50	76,1 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Lama ativada	Estimado	3 horas	EC50	6,5 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	0,052 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Truta arco-íris	Estimado	96 horas	LC50	0,21 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Água	Estimado	48 horas	EC50	0,07 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	0,006 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Água	Estimado	7 dias	NOEC	0,02 mg/l
FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIEN O E ISOBUTILENO	68610-51-5	Bactérias	Experimental	17 horas	NOEC	150,9 mg/l
FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIEN O E ISOBUTILENO	68610-51-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l
FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIEN O E ISOBUTILENO	68610-51-5	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l

, ,	68610-51-5	Água	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
PRODUTOS DA						
REACÇÃO COM						
DICICLOPENTADIEN						
O E ISOBUTILENO						
FENOL, 4-METIL-,	68610-51-5	Fathead Minnow	Experimental	34 dias	NOEL	100 mg/l
PRODUTOS DA						
REACÇÃO COM						
DICICLOPENTADIEN						
O E ISOBUTILENO						
FENOL, 4-METIL-,	68610-51-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	100 mg/l
PRODUTOS DA						
REACÇÃO COM						
DICICLOPENTADIEN						
O E ISOBUTILENO						
FENOL, 4-METIL-,	68610-51-5	Água	Experimental	21 dias	EC10	<1 mg/l
PRODUTOS DA						
REACÇÃO COM						
DICICLOPENTADIEN						
O E ISOBUTILENO						
Talco	14807-96-6	N/A	Dados	N/A	N/A	N/A
			indisponíveis ou			
			insuficientes para			
			classificação			

# 12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	927-510-4	Composto análogo Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	OD	OECD 301F - Respiro Manométrica
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	927-510-4	Estimado Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	77 %BOD/ThO D	OECD 301F - Respiro Manométrica
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	927-510-4	Estimado Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	0	OECD 301F - Respiro Manométrica
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	927-510-4	Estimado Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	0	OECD 301F - Respiro Manométrica
Butanona	78-93-3	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	D	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
FORMALDEÍDO, POLÍMERO COM 4-(1,1- DIMETILETIL) FENOL, COMPLEXO ÓXIDO DE MAGNÉSIO	68037-42-3	Dados não disponíveis/insuficie ntes		N/A	N/A	N/A
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	931-254-9	Composto análogo Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	74.4 %BOD/Th OD	OECD 301F - Respiro Manométrica
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	931-254-9	Estimado Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	77 %BOD/ThO D	OECD 301F - Respiro Manométrica
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	931-254-9	Estimado Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	98 %CBO/CQ O	OECD 301F - Respiro Manométrica
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	931-254-9	Estimado Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	0	OECD 301F - Respiro Manométrica
Acetato de propilo	109-60-4	Experimental Biodegradação	14 dias		D	OECD 301C - MITI (I)
POLICLOROPRENO	9010-98-4	Dados não disponíveis/insuficie ntes	N/A	N/A	N/A	N/A
Colofónia	8050-09-7	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dioxido de carbono	89 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Óxido de zinco	1314-13-2	Dados não disponíveis/insuficie ntes	N/A	N/A	N/A	N/A
FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM	68610-51-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dioxido de carbono	1 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO					
Talco	14807-96-6	Dados não disponíveis/insuficie	 N/A	N/A	N/A
		ntes			

## 12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos	927-510-4	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos	927-510-4	Composto análogo BCF - Fish	28 dias	Factor de Bioacumulação	540	OECD305-Bioconcentração
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos	927-510-4	Estimado Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.6	
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos	927-510-4	Composto análogo Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	4.66	
Butanona	78-93-3	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.3	Método OECD 117 log Kow HPLC
FORMALDEÍDO, POLÍMERO COM 4-(1,1- DIMETILETIL) FENOL, COMPLEXO ÓXIDO DE MAGNÉSIO	68037-42-3	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	931-254-9	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	931-254-9	Composto análogo BCF - Fish	28 dias	Factor de Bioacumulação	540	OECD305-Bioconcentração
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	931-254-9	Estimado Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.6	
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	931-254-9	Composto análogo Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	4.66	
Acetato de propilo	109-60-4	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.4	
POLICLOROPRENO	9010-98-4	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Colofónia	8050-09-7	Composto análogo BCF - Fish	20 dias	Factor de Bioacumulação	<=129	
Colofónia	8050-09-7	Experimental Bioconcetração		Log of Octanol/H2O part. coeff	6.2	Método OECD 117 log Kow HPLC
Óxido de zinco	1314-13-2	Experimental BCF - Fish	56 dias	Factor de Bioacumulação	≤217	OECD305-Bioconcentração
FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO	68610-51-5	Modelado Bioconcetração		Factor de Bioacumulação	≤55	Catalogic™
Talco	14807-96-6	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A

#### 12.4. Mobilidade no solo

Material	Cas No.	Tipo de teste	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos	927-510-4	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	≥202 l/kg	Episuite <sup>TM</sup>
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n- Hexano	931-254-9	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	≥202 l/kg	Episuite <sup>TM</sup>
Colofónia	8050-09-7	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	124 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
FENOL, 4-METIL-, PRODUTOS DA REACÇÃO COM DICICLOPENTADIENO E ISOBUTILENO	68610-51-5	Experimental Mobilidade no Solo	Кос	>427000 l/kg	OECD 121 Estimativa do Koc por HPLC

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este material não contém nenhuma substância avaliada como desregulador endócrino com efeitos no ambiente

### 12.7 Outros efeitos adversos

Informação não disponível

# SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/ regionais/ nacionais/ internacionais.

Incinerar numa instalação de incineração de resíduos permitidos. Os produtos de combustão irão incluir o ácido de halogénio (HCl / HF / HBr). Dispositivo deverá ser capaz de manusear materiais halogenados. Como uma alternativa de eliminação, utilize um recipiente para eliminação de resíduos permitidos aceitável. Tambores vazios / barris e contentores utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com os regulamentos aplicáveis) devem ser consideradas, armazenados, tratados e eliminados como resíduos perigosos, a menos que de outra forma definidos pelos regulamentos aplicáveis resíduos. Consultar com as respectivas autoridades reguladoras para determinar o tratamento disponível e instalações de eliminação.

A codificação de um fluxo de resíduos é baseado na aplicação do produto pelo consumidor. Uma vez que este está fora do controle da 3M não será fornecido nenhum código de resíduo depois do produto usado. Consulte o Código Europeu de Resíduos (CER - 2000/532/CE e alterações) para atribuir o código correcto de resíduos. Certifique-se que os regulamentos são compridos e use sempre uma licensa para eliminação dos resíduos com um agente autorizado

### UE código de resíduo (produto vendido)

080409\* Resíduos de adesivos e selantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

# **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte aéreo (IATA)	Transporte marítimo (IMDG)
14.1 Número ONU ou número de ID	UN1133	UN1133	UN1133
Designação oficial de transporte ONU	ADESIVOS	ADESIVOS	ADESIVOS(ÓXIDO DE ZINCO)
14.3 Class(es) de risco de transporte	3	3	3
14.4 Grupo de embalagem	II	II	II
14.5 Perigos para o meio ambiente	Perigoso para o meio ambiente	Não Aplicável	Poluente Marinho
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.
14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Temperatura de regulação	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Temperatura crítica	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Código de Classificação ADR	F1	Não Aplicável:	Não Aplicável:
Código de Segregação IMDG	Não Aplicável:	Não Aplicável:	NENHUM

Por favor contacte com o endereço ou número de telefone indicado na primeira página da SDS para obter informações adicionais sobre o transporte/carregamento do material por via ferroviária (RID) ou via navegável interior (ADN).

# SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Car		

- <b></b>	Ingrediente POLICLOROPRENO	<u>Número CAS</u> 9010-98-4	Classificação Gr. 3: Não classificável.	Regulamentos. Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro
	Talco	14807-96-6	Grp. 2A: Provável carc. humano.	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro

Neoprene High Performance Rubber and Gasket Adhesive 1300L

## Status de invetário global

Contacte a 3M para mais informações. Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos de notificação de químicos requeridos pela TSCA. Todos os componentes requeridos deste produto estão listados na secção ativa do inventário TSCA.

#### **DIRETIVA 2012/18/UE**

Categorias de perigo Seveso, Anexo 1, Parte 1

Categorias de perigo	Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de	
	Requisitos do nível inferior	Requisitos do nível superior
E2 Perigoso para o ambiente aquático	200	500
P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS*	5000	50000

<sup>\*</sup> Se mantidos a uma temperatura superior ao seu ponto de ebulição ou se determinadas condições de serviço, tais como a pressão e temperatura elevadas, possam criar perigos de acidentes graves, a classificação P5a ou P5b LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS pode ser aplicável.

Substâncias perigosas designadas Seveso, Anexo 1, Parte 2 Nenhum

## Regulamento (EU) No 649/2012

Nenhum produto químico incluído na lista

## 15.2. Avaliação de segurança química

Não foi realizada uma avaliação da segurança química para esta mistura. A avaliação da segurança química das substâncias constituintes poderá ter sido realizada pelos registrantes das substâncias em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 1907/2006 e suas alterações.

# SECCÃO 16: Outras informações

### Lista de frases H relevantes

EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413	Pode causar efeitos adversos na vida aquatica

### Informação sobre revisões:

Formulação: Secção 16: Anexo - informação foi modificada.

Uso Industrial de Adesivos: Secção 16: Anexo - informação foi modificada.

Uso Industrial de Materiais de Revestimento: Secção 16: Anexo - informação foi modificada.

Uso Profissional de Adesivos: Secção 16: Anexo - informação foi modificada.

Uso Profissional de Materiais de Revestimento: Secção 16: Anexo - informação foi modificada.

CLP: Tabela de ingredientes - informação foi modificada.

Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.

Secção 8: valores dos dados das luvas - informação foi adicionada.

Secção 8: valores dos dados das luvas - informação foi modificada.

Secção 8: Tabela de limites de exposição - informação foi modificada.

Secção 8: Protecção Respiratória - informação recomendação de máscaras - informação foi modificada.

Secção 9: Formulário de informações físicas específicas - informação foi eliminada.

Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.

Secção 11: Informação sobre o perigo de cancro - informação foi adicionada.

Secção 11: Tabela de Carcinogenicidade - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Mutagenicidade de Células Germinativas - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Toxicidade Reprodutiva - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Sensibilização Respiratória - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Dano/Irritação Ocular Grave - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Corrosão/Irritação da Pele - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Repetição - Órgãos Alvo - informação foi modificada.

Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.

Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.

Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.

Secção 15: Informação de Carcinogenicidade - informação foi modificada.

## Annex

1. Titulo	
Identificação da substância	
Denominação do Cenário de	Formulação
Exposição	1 omanção
Fase do ciclo de vida	Formulação ou reembalamento
Atividades contribuintes	PROC 08a -Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em
	instalações não destinadas a esse fim
	PROC 08b -Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em
	instalações destinadas a esse fim
	PROC 09 - Transferência de substâncias ou misturas para pequenos contentores
	(linha de enchimento destinada a esse fim, incluindo pesagem)
	ERC 02 -Formulação numa mistura
Processos, tarefas e actividades	Amostragem aberta Transferência de substância/mistura com controlos técnicos
abrangidas	dedicados. Transferências sem controlos dedicados, incluindo a carga,
	enchimento, dumping, ensacamento.
2. Condições operacionais e medidas de	gestão de risco
	T
Condições de Operação	Estado físico:
	Liquido
	Condições gerais de operação:
	Libertação contínua;
	Frequência da exposição no ambiente de trabalho [por trabalhador]: 8 horas/dia;
	Quantidade utilizada ou aplicada, por tarefa/aplicação pelo trabalhador.: 50
	toneladas por ano;
Medidas de gestão de risco	Nas condições operacionals descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de
Wiculas de gestav de Hisco	gestão de risco:
	Medidas gerais de gestão de risco:
	1110dians Servis de Sesens de 11500.

	Saúde humana: Óculos - Química resistentes; Vestuário de protecção / vestuário de protecção adequado; Usar luvas de proteção resistentes a químicos (testadas de acordo com a EN374) em combinação com formação "básica" dos empregados. Consulte a Secção 8 da SDS para informação sobre o material específico das luvas.; Ambiental: Tratamento de águas residuais - Incineração;
Medidas de gestão de resíduos	Não libertar em cursos de água ou esgotos; Queimar num incinerador de resíduos permitido; Enviar para uma estação municipal de tratamento de esgotos;
3.	
Previsão da exposição	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.

1. Titulo	
Identificação da substância	
Denominação do Cenário de Exposição	Formulação
Fase do ciclo de vida	Utilização em instalações industriais
Atividades contribuintes	PROC 08a -Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em
	instalações não destinadas a esse fim
	PROC 08b -Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em
	instalações destinadas a esse fim
	PROC 09 -Transferência de substâncias ou misturas para pequenos contentores
	(linha de enchimento destinada a esse fim, incluindo pesagem)
Processos, tarefas e actividades	ERC 02 -Formulação numa mistura  Transferência de substâncias/misturas, em pequenos recipientes por exemplo
abrangidas	tubos, garrafas ou pequenos reservatórios. Transferências com controlos
abi angidas	dedicados, incluindo a carga, enchimento, dumping, ensacamento. Transferências
	sem controlos dedicados, incluindo a carga, enchimento, dumping, ensacamento.
2. Condições operacionais e medidas de	
•	
Condições de Operação	Estado físico:
	Liquido
	Condições gerais de operação:
	Duração da exposição por dia no ambiente de trabalho [por trabalhador]: 8
	horas/dia;
Medidas de gestão de risco	Nas condições operacionals descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de
incurans at gestion at 11500	gestão de risco:
	Medidas gerais de gestão de risco:
	Saúde humana:
	Óculos - Química resistentes;
	Ventilação de exaustão local;
	Ambiental:
	Nada necessário;
Medidas de gestão de resíduos	Não são necessárias medidas específicas de manuseamento dos resíduos deste
	produto. Consulte a Secção 13 da MSDS principal para obter instruções sobre a
	eliminação:
3.	
Previsão da exposição	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as
	PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.

1. Titulo	
Identificação da substância	
Denominação do Cenário de	Uso Industrial de Adesivos

Página: 28 de 35

Exposição	
Fase do ciclo de vida	Utilização em instalações industriais
Atividades contribuintes	PROC 07 -Projeção convencional em aplicações industriais PROC 10 -Aplicação ao rolo ou à trincha ERC 04 -Utilização de auxiliares de processamento não reativos em instalações industriais (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos)
Processos, tarefas e actividades abrangidas	Aplicação do produto com rolo ou trincha. Pulverização de substâncias/misturas.
2. Condições operacionais e medidas	de gestão de risco
Condições de Operação	Estado físico: Liquido Condições gerais de operação: Pressupõe-se o uso a uma temperatura não superior a 20°C acima da temperatura ambiente; Libertação contínua; Duração da exposição por dia no ambiente de trabalho [por trabalhador]: 8 horas/dia; Emissão dias por ano: 20 dias por ano;
Medidas de gestão de risco	Nas condições operacionals descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco:  Medidas gerais de gestão de risco: Saúde humana: Nada necessário; Ambiental: Nada necessário;
Medidas de gestão de resíduos	Não libertar em cursos de água ou esgotos; Queimar num incinerador de resíduos permitido;
3.	·
Previsão da exposição	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.

1. Titulo	
Identificação da substância	
Denominação do Cenário de	Uso Industrial de Adesivos
Exposição	
Fase do ciclo de vida	Utilização em instalações industriais
Atividades contribuintes	PROC 10 -Aplicação ao rolo ou à trincha PROC 13 -Tratamento de artigos por banho (mergulho) e vazamento ERC 06d -Utilização de reguladores de processamento reativos em processos de polimerização em instalações industriais (inclusão ou não no interior ou à superfície de artigos)
Processos, tarefas e actividades abrangidas	Aplicação do produto com rolo ou trincha.
2. Condições operacionais e medidas	de gestão de risco
Condições de Operação	Estado físico: Liquido Condições gerais de operação: Libertação contínua; Frequência da exposição no ambiente de trabalho [por trabalhador]: 8 horas/dia; Quantidade utilizada ou aplicada, por tarefa/aplicação pelo trabalhador.: 50 toneladas por ano;

Página: 29 de 35

Medidas de gestão de risco	Nas condições operacionals descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco:  Medidas gerais de gestão de risco: Saúde humana: Óculos - Química resistentes; Vestuário de protecção / vestuário de protecção adequado; Usar luvas de proteção resistentes a químicos (testadas de acordo com a EN374) em combinação com formação "básica" dos empregados. Consulte a Secção 8 da SDS para informação sobre o material específico das luvas.; Ambiental: Nada necessário;
Medidas de gestão de resíduos	Não libertar em cursos de água ou esgotos; Queimar num incinerador de resíduos permitido; Enviar para uma estação municipal de tratamento de esgotos;
3.	
Previsão da exposição	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.

1. Titulo	
Identificação da substância	
Denominação do Cenário de Exposição	Uso Industrial de Adesivos
Fase do ciclo de vida	Utilização em instalações industriais
Atividades contribuintes	PROC 07 -Projeção convencional em aplicações industriais ERC 06d -Utilização de reguladores de processamento reativos em processos de polimerização em instalações industriais (inclusão ou não no interior ou à superfície de artigos)
Processos, tarefas e actividades abrangidas	Pulverização de substâncias/misturas.
2. Condições operacionais e medidas	s de gestão de risco
Condições de Operação	Estado físico: Liquido Condições gerais de operação: Libertação contínua; Frequência da exposição no ambiente de trabalho [por trabalhador]: 8 horas/dia; Quantidade utilizada ou aplicada, por tarefa/aplicação pelo trabalhador.: 50 toneladas por ano;
Medidas de gestão de risco	Nas condições operacionals descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco:  Medidas gerais de gestão de risco: Saúde humana: Óculos - Química resistentes; Vestuário de protecção / vestuário de protecção adequado; Usar luvas de proteção resistentes a químicos (testadas de acordo com a EN374) em combinação com formação "básica" dos empregados. Consulte a Secção 8 da SDS para informação sobre o material específico das luvas.; Ambiental: Nada necessário;
Medidas de gestão de resíduos	Não libertar em cursos de água ou esgotos; Queimar num incinerador de resíduos permitido; Enviar para uma estação municipal de tratamento de esgotos;
3.	I .

D/ ' 20.1 /

Previsão da exposição	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as
	PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.

1. Titulo	
Identificação da substância	
Denominação do Cenário de Exposição	Uso Industrial de Materiais de Revestimento
Fase do ciclo de vida	Utilização em instalações industriais
Atividades contribuintes	PROC 05 -Mistura ou combinação em processos descontínuos
	PROC 07 -Projeção convencional em aplicações industriais
	PROC 10 - Aplicação ao rolo ou à trincha
	ERC 04 -Utilização de auxiliares de processamento não reativos em instalações
B ( ( ) ) ]	industriais (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos)
Processos, tarefas e actividades	Aplicação do produto. Operações de mistura (sistemas abertos). Transferência de
abrangidas	substâncias/misturas, em pequenos recipientes por exemplo tubos, garrafas ou pequenos reservatórios.
2. Condições operacionais e medidas de	<u> </u>
2. Condições operacionais e medidas de	gestao de lisco
Condições de Operação	Estado físico:
• •	Liquido
	Condições gerais de operação:
	Duração da exposição por dia no ambiente de trabalho [por trabalhador]: 8
	horas/dia;
	Townfor DD OC07
	Tarefa: PROC07; Taxa de transferência de ar:: 10 - 15;
Medidas de gestão de risco	Nas condições operacionals descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de
ivicultura de gestato de Fisco	gestão de risco:
	Medidas gerais de gestão de risco:
	Saúde humana:
	Óculos - Química resistentes;
	Ambiental:
	Nada necessário;
	Anlicom co os convintos modidos canocíficos do costão do visco novo elém dos
	Aplicam-se as seguintes medidas específicas de gestão do risco, para além das mencionadas acima:
	Tarefa: Material a Transferir;
	Saúde Humana;
	Máscara respiratória parcial facial purificadora do ar;
	Tarefa: PROC05;
	Saúde Humana;
	Ventilação de exaustão local;
	Tarefa: PROC07;
	Saúde Humana;
	Máscara respiratória parcial facial purificadora do ar;
	Tarefa: PROC10;
	Saúde Humana;
N/C-1211	Providenciar ventilação-extração nos locais onde existam emissões;
Medidas de gestão de resíduos	Não são necessárias medidas específicas de manuseamento dos resíduos deste
	produto. Consulte a Secção 13 da MSDS principal para obter instruções sobre a eliminação:
3.	Commuyuo.
Previsão da exposição	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as
1 revisao da exposição	PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.
	1 111203 quanto as medidas de gestão de fisco identificadas são adotadas.

1. Titulo	
Identificação da substância	

Página: 31 de 35

Denominação do Cenário de	Uso Profissional de Adesivos
Exposição	
Fase do ciclo de vida	Uso comum por trabalhadores profissionais
Atividades contribuintes	PROC 11 -Projeção convencional em aplicações não industriais ERC 08a -Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em interiores)
Processos, tarefas e actividades abrangidas	Pulverização de substâncias/misturas.
2. Condições operacionais e medidas	s de gestão de risco
Condições de Operação	Estado físico: Liquido Condições gerais de operação: Pressupõe-se o uso a uma temperatura não superior a 20°C acima da temperatura ambiente; Libertação contínua; Duração da exposição por dia no ambiente de trabalho [por trabalhador]: 8 horas/dia; Emissão dias por ano: 365 dias/ano;
Medidas de gestão de risco	Nas condições operacionals descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco:  Medidas gerais de gestão de risco: Saúde humana: Nada necessário; Ambiental: Nada necessário;
Medidas de gestão de resíduos	Não libertar em cursos de água ou esgotos;
3.	I
Previsão da exposição	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.

1. Titulo	
Identificação da substância	
Denominação do Cenário de	Uso Profissional de Adesivos
Exposição	
Fase do ciclo de vida	Uso comum por trabalhadores profissionais
Atividades contribuintes	PROC 10 -Aplicação ao rolo ou à trincha
	ERC 08a -Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em interiores)
Processos, tarefas e actividades	Aplicação do produto com rolo ou trincha.
abrangidas	
Condições de Operação	Estado físico:
C 1' . 7 1 . O 7 .	E.4. 1. 60.
, ,	Liquido
	Condições gerais de operação:
	Pressupõe-se o uso a uma temperatura não superior a 20°C acima da temperatura
	ambiente;
	Libertação contínua;
	Duração da exposição por dia no ambiente de trabalho [por trabalhador]: 8
	horas/dia;
	Emissão dias por ano: 365 dias/ano;
35 111 1 1	37 10 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Medidas de gestão de risco	Nas condições operacionals descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco:

Página: 32 de 35

	Medidas gerais de gestão de risco: Saúde humana: Nada necessário;
	Ambiental: Nada necessário;
Medidas de gestão de resíduos	Não libertar em cursos de água ou esgotos;
3.	
Previsão da exposição	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.

1 T4-1-	
1. Titulo	
Identificação da substância	
Denominação do Cenário de Exposição	Uso Profissional de Adesivos
Fase do ciclo de vida	Uso comum por trabalhadores profissionais
Atividades contribuintes	PROC 10 -Aplicação ao rolo ou à trincha PROC 13 -Tratamento de artigos por banho (mergulho) e vazamento ERC 08c -Utilização generalizada conducente à inclusão no interior ou à
	superficie de artigos (em interiores)
Processos, tarefas e actividades abrangidas	Aplicação do produto com rolo ou trincha.
2. Condições operacionais e medidas	s de gestão de risco
Condições de Operação	Estado físico: Liquido Condições gerais de operação: Libertação contínua; Frequência da exposição no ambiente de trabalho [por trabalhador]: 8 horas/dia; Quantidade utilizada ou aplicada, por tarefa/aplicação pelo trabalhador.: 50 toneladas por ano;
Medidas de gestão de risco	Nas condições operacionals descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco:  Medidas gerais de gestão de risco: Saúde humana: Óculos - Química resistentes; Vestuário de protecção / vestuário de protecção adequado; Usar luvas de proteção resistentes a químicos (testadas de acordo com a EN374) em combinação com formação "básica" dos empregados. Consulte a Secção 8 da SDS para informação sobre o material específico das luvas.; Ambiental: Nada necessário;
Medidas de gestão de resíduos	Não libertar em cursos de água ou esgotos;
3.	
Previsão da exposição	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.

1. Titulo	
Identificação da substância	
Denominação do Cenário de	Uso Profissional de Adesivos
Exposição	
Fase do ciclo de vida	Uso comum por trabalhadores profissionais
Atividades contribuintes	PROC 11 -Projeção convencional em aplicações não industriais
	ERC 08c -Utilização generalizada conducente à inclusão no interior ou à
	superficie de artigos (em interiores)

Dáning, 22 da - 26

Processos, tarefas e actividades abrangidas	Pulverização de substâncias/misturas.
2. Condições operacionais e medidas	de gestão de risco
Condições de Operação	Estado físico: Liquido Condições gerais de operação: Libertação contínua; Frequência da exposição no ambiente de trabalho [por trabalhador]: 8 horas/dia; Quantidade utilizada ou aplicada, por tarefa/aplicação pelo trabalhador.: 50 toneladas por ano;
Medidas de gestão de risco	Nas condições operacionals descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco:  Medidas gerais de gestão de risco: Saúde humana: Óculos - Química resistentes; Vestuário de protecção / vestuário de protecção adequado; Usar luvas de proteção resistentes a químicos (testadas de acordo com a EN374) em combinação com formação "básica" dos empregados. Consulte a Secção 8 da SDS para informação sobre o material específico das luvas.; Ambiental: Nada necessário;
Medidas de gestão de resíduos	Não libertar em cursos de água ou esgotos;
3.	
Previsão da exposição	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.

1. Titulo	
Identificação da substância	
Denominação do Cenário de	Uso Profissional de Materiais de Revestimento
Exposição	
Fase do ciclo de vida	Uso comum por trabalhadores profissionais
Atividades contribuintes	PROC 05 -Mistura ou combinação em processos descontínuos
	PROC 08a -Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em
	instalações não destinadas a esse fim
	PROC 08b -Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em
	instalações destinadas a esse fim
	PROC 10 -Aplicação ao rolo ou à trincha
	ERC 08a -Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos
	(sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em interiores)
Processos, tarefas e actividades	Aplicação do produto. Operações de mistura (sistemas abertos). Transferência de
abrangidas	substâncias/misturas, em pequenos recipientes por exemplo tubos, garrafas ou
	pequenos reservatórios.
2. Condições operacionais e medidas de	gestão de risco
Condições de Operação	Estado físico:
The state of the s	Liquido
	Condições gerais de operação:
	Duração da exposição por dia no ambiente de trabalho [por trabalhador]: 8
	horas/dia;
Medidas de gestão de risco	Nas condições operacionals descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de
Ü	gestão de risco:
	Medidas gerais de gestão de risco:
	Saúde humana:
	Óculos - Química resistentes;

	Proporcionar um bom padrão de ventilação geral (não inferior a 3-5 renovações de
	ar por hora);
	Ambiental:
	Nada necessário;
	. ,
	Aplicam-se as seguintes medidas específicas de gestão do risco, para além das
	mencionadas acima:
	Tarefa: Material a Transferir;
	Saúde Humana;
	Máscara respiratória parcial facial purificadora do ar;
	Tarefa: Mistura;
	Saúde Humana;
	Máscara respiratória parcial facial purificadora do ar;
Medidas de gestão de resíduos	Não são necessárias medidas específicas de manuseamento dos resíduos deste
	produto. Consulte a Secção 13 da MSDS principal para obter instruções sobre a
	eliminação:
3.	
Previsão da exposição	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as
	PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.

AVISO LEGAL: A informação apresentada nesta Ficha de Dados de Segurança é baseada na nossa experiência e representa o nosso melhor conhecimento à data da publicação. Recusamos toda e qualquer responsabilidade por qualquer perda, dano ou prejuízo resultante do seu uso (excepto nos termos exigidos por lei). Esta informação poderá não ser válida para uma qualquer utilização não referida nesta Ficha ou uso do produto em combinação com qualquer outro produto. Por estes motivos, é importante que os utilizadores efectuem os seus próprios testes de forma a comprovar a adequabilidade do produto para a utilização pretendida. Além disso, esta SDS é facultada para transmitir informações de saúde e segurança. Caso seja o importador deste produto para a União Europeia, será o responsável por todos os requisitos regulamentares, incluindo, entre outros, os registos/notificações de produtos, monitorização do volume de substâncias e eventual registo de substâncias.

As fichas de Segurança da 3M España S.L., Sucursal em Portugal estão disponíveis em www.3m.pt.