

RTV 5242

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme regulamentação (EC) No. 1907/2006 (REACH), Anexo II, de acordo com o aditado pelo regulamento (UE) No 2015/830

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

1.1 Identificador do produto

Nome de produto: RTV 5242

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados: Elastomero de silício

Usos não recomendados: Desconhecido.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Informação sobre o Fabricante/Importador/Distribuidor : Momentive Performance Materials GmbH
Chempark Leverkusen Gebaeude V7
DE - 51368 Leverkusen
Germany

Pessoa de contacto : commercial.services@momentive.com

Telefone : Informações gerais
00800.4321.1000 (Customer Service Centre)

1.4

Número de telefone de emergência : Europe, Israel & All other: +44 (0) 1235239670; Middle East:+44 (0) 1235239671

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

O produto não foi classificado como perigoso de acordo com a legislação em vigor.

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redacção.

Não classificado

RTV 5242

Informação suplementar no rótulo

EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.

Informações Adicionais: Não há dados disponíveis.

2.3 Outros perigos Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Natureza química: Mistura de polidimetilosiloxanos, massas de enchimento e ligações cruzadas.

3.2 Misturas

Informações gerais: Não há dados disponíveis.

Designação química	Concentração	N.º CAS	N.º CE	N.º registo REACH	Fator M:	Notas
Decametilciclo pentassiloxano	0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43-0002	Não há dados disponíveis.	vPvB
Dodecamethyl cyclohexasiloxane	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42-0001	Não há dados disponíveis.	vPvB
ciclotetrassiloxano, octametil	0,1 - <1%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36-0001	Não há dados disponíveis.	PBT, vPvB

* Todas as concentrações são em percentagem do peso, a menos que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases são em percentagem do volume.

Esta substância possui limites de exposição ocupacional.

PBT: substância persistente, bioacumulável e tóxica.

mPmB: substância muito persistente e muito bioacumulável.

Classificação

Designação química	Classificação	Notas
Decametilciclo pentassiloxano	Não há dados disponíveis.	
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Não há dados disponíveis.	
ciclotetrassiloxano,	Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 2:	Não há

RTV 5242

octametiló	H411;	dados disponíveis.
------------	-------	--------------------

CLP: Regulamento N° 1272/2008.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Inalação:** Levar a pessoa ao ar livre e fazê-la repousar.
- Contacto com os olhos:** Lavar imediatamente os olhos com água. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- Contacto com a Pele:** Depois de um contacto com a pele, retirar o produto mecanicamente. Lavar a área com água e sabão. Consultar um médico.
- Ingestão:** Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Consultar um médico para orientação específica.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: Não há dados disponíveis.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Riscos:** Não há dados disponíveis.
- Tratamento:** Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Riscos Gerais de Incêndio: Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos. Impedir que as águas utilizadas no combate a incêndios ou provenientes de diluição alcancem rios, esgotos ou os abastecimentos de água potável.

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Todos os meios estandartes de extinção são apropriados.

RTV 5242

Meios inadequados de extinção: Evitar dirigir o jacto da mangueira directamente sobre as chamas porque isto causa o alastramento do incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Não há dados disponíveis.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Procedimentos especiais de combate a incêndio: Remover o recipiente da área de incêndio, se isso puder ser feito sem riscos. Refrescar com água os contentores prejudicados pelo incêndio.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência: Proporcionar boa ventilação. Usar equipamento de protecção pessoal.

6.2 Precauções a Nível Ambiental: NÃO permitir escoamento para o sistema de drenagem, cursos de água ou solo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza: Utilizar equipamentos de manuseamento mecânicos. Recolher com uma pá e colocar num recipiente para reciclagem ou eliminação.

6.4 Remissão para outras secções: Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem:

7.1 Precauções para um manuseamento seguro: O metanol é formado durante o processamento. Usar equipamento de protecção pessoal adequado.

Condições de armazenagem: Manter ao abrigo de calor, faíscas e chama nua. Manter o recipiente bem fechado em local fresco e bem ventilado.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades: Manter o recipiente bem fechado em local fresco e bem ventilado.

Armazenagem Estabilidade: O material é estável em condições normais.

7.3 Utilizações finais específicas: Não há dados disponíveis.

RTV 5242

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de Controlo

Valores-limite de Exposição Profissional

Nenhum dos componentes têm limites de exposição atribuídos.

Valores-Limite Biológicos

Nenhum.

8.2 Controlo da exposição

Controlos Técnicos

Não há dados disponíveis.

Adequados:

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Informações gerais:

Usar luvas e equipamento protector para a vista/face adequados.

Protecção ocular/facial:

Óculos de protecção com um lado protector de acordo com EN 166

Protecção da pele

Protecção das Mãos:

Aviso: Não existe nenhum risco para a saúde devido ao contacto com o produto. Utilizar uma protecção para evitar prejuízos mecânicos.

Outros:

Roupas resistentes a produtos químicos usar botas de borracha.

Protecção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar um equipamento respiratório adequado.

Medidas de higiene:

Proporcionar boa ventilação. Respeitar as regras de boa higiene industrial. Evitar o contacto com os olhos, a pele e a roupa. Lavar as mãos após a utilização. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Controlo da exposição ambiental:

Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto

Forma: sólido

Forma: Pasta

RTV 5242

Cor:	Branco
Odor:	Doce
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis.
pH:	Não há dados disponíveis.
Ponto de fusão:	Não há dados disponíveis.
Ponto de ebulição:	Não há dados disponíveis.
Ponto de ignição:	> 93,3 ° C (estimado)
Taxa de evaporação:	Não há dados disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não há dados disponíveis.
Limite de inflamabilidade - superior (%):	Não há dados disponíveis.
Limite de inflamabilidade - inferior (%):	Não há dados disponíveis.
Pressão de vapor:	não aplicável
Densidade de vapor (ar=1):	Não há dados disponíveis.
Densidade:	ca. 1,5 g/cm ³
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis.
Solubilidade(s)	
Solubilidade na água:	Insolúvel
Solubilidade (outros):	Não há dados disponíveis.
Coefficiente de repartição (n-octanol/água)	Não há dados disponíveis.
Log Pow:	
Temperatura de auto-ignição:	Não há dados disponíveis.
Temperatura de decomposição:	Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.
SADT:	Não há dados disponíveis.
Viscosidade, dinâmico:	Não há dados disponíveis.
Viscosidade, cinemático:	> 20,5 mm ² /s (40 ° C)
Propriedades explosivas:	Não há dados disponíveis.
Propriedades oxidantes:	Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade: Reage com a água libertando pequenas quantidades de metanol.

10.2 Estabilidade Química: O material é estável em condições normais.

RTV 5242

- 10.3 Possibilidade de Reacções Perigosas:** Sob de condições normais de armazenamento e uso, polimerização perigosa não ocorrerá.
- 10.4 Condições a Evitar:** Manter afastado da humidade. Manter ao abrigo de calor, faíscas e chama nua.
- 10.5 Materiais Incompatíveis:** Ácidos fortes, bases fortes
- 10.6 Produtos de Decomposição Perigosos:** Óxidos de carbono Óxidos de silício. As medidas que foram feitas a temperaturas superiores a 150°C em presença de ar (oxigénio) mostraram a formação de pequenas quantidades de formaldeído por causa da degradação oxidativa.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Informações gerais: A nossa experiência mostra que os produtos de Silicone Elastomérea podem ser manejados sem riscos para a saúde se forem utilizados correctamente e se as precauções habituais de higiene industrial forem observadas.

Informações sobre vias de exposição prováveis

- Inalação:** Não há dados disponíveis.
- Ingestão:** Não há dados disponíveis.
- Contacto com a Pele:** Não há dados disponíveis.
- Contacto com os olhos:** Não há dados disponíveis.

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Ingerir

Produto: Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

- Decametilciclopentassiloxano
Não há dados disponíveis.
- Dodecamethylcyclohexasiloxane
LD 50 (Rato): 2.000 mg/kg
- ciclotetrassiloxano,
octametilo
LD 50 (Rato): 4.800 mg/kg

RTV 5242

Contacto com a pele

Produto: Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

Decametilciclopentassiloxano	LD 50 (Coelho): > 2.000 mg/kg
Dodecamethylcyclohexasiloxane	LD 50 (Rato): 2.000 mg/kg
ciclotetrassiloxano, octametil	LD 50 (Rato): > 2.400 mg/kg

Inalação

Produto: Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

Decametilciclopentassiloxano	LC50 (Rato, 4 h): 8,67 mg/l
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Não há dados disponíveis.
ciclotetrassiloxano, octametil	LC50 (Rato, 4 h): 36 mg/l

Toxicidade por dose repetida

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

Decametilciclopentassiloxano	NOAEL (Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Rato(macho e fêmea), Ingerir, 90 d): 1.000 mg/kg NOAEL (Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Rato(macho e fêmea), Contacto com a pele, 28 d): 1.600 mg/kg NOAEC (Rato(macho e fêmea), Inalação - vapor, 2 y): 160 ppm
Dodecamethylcyclohexasiloxane	NOAEL (Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Rato(macho e fêmea), Ingerir): 1.000 mg/kg
ciclotetrassiloxano, octametil	NOAEL (Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Rato(macho e fêmea), Inalação - vapor(vapor)): 150 mg/kg NOAEL (Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Coelho(macho e fêmea), Contacto com a pele): 950 mg/kg LOAEL (Nível mais baixo observado de efeito prejudicial) (Coelho(macho e fêmea), Contacto com a pele): 950 mg/kg

RTV 5242

Corrosão/Irritação Cutânea:

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

Decametilciclopentassil oxano	OECD TG 404 (Coelho, 72 h): Não irritante
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Linha guia da OCDE 404 (Irritação/Corrosão Aguda Dérmica) (Coelho, 72 h): Não provoca irritação da pele
ciclotetrassiloxano, octametil	Linha guia da OCDE 404 (Irritação/Corrosão Aguda Dérmica) (Rato): Não provoca irritação da pele

Lesões Oculares

Graves/Irritação Ocular:

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

Decametilciclopentassil oxano	OECD TG 405 (Coelho, 72 h): Não irritante
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Linha guia da OCDE 405 (Irritação/Corrosão Aguda do Olho) (Coelho, 72 h): Não irrita os olhos Não irritante
ciclotetrassiloxano, octametil	Linha guia da OCDE 405 (Irritação/Corrosão Aguda do Olho) (Coelho): Não irritante

Sensibilização Respiratória

ou da Pele:

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

Decametilciclopentassil oxano	LLNA, Linha guia da OECD (LLNA) (Rato): Não sensitizante.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Teste de maximização, Linha guia da OCDE 406 (Sensibilização da Pele) (Porco-da-índia): negativo
ciclotetrassiloxano, octametil	, Linha guia da OCDE 406 (Sensibilização da Pele) (Porco-da-índia)Nenhuma sensibilização

Mutagenicidade em Células Germinais

In vitro

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

RTV 5242

Decametilciclopentassiloxano	Teste de Ames (Linha guia 471 da OCDE (Toxicidade genotóxica: Salmonela tifimurium, teste de reversão)): negativo (não mutagénico) um teste citogenético no mamífero (Teste sobre o linfoma dos ratos (Linha Guia da OECD 476)): negativo (não mutagénico) Aberração cromossómica (OCDE 473): negativo (não mutagénico)
Dodecamethylcyclohexas iloxane	Teste de Ames (Linha guia 471 da OCDE (Toxicidade genotóxica: Salmonela tifimurium, teste de reversão)): negativo
ciclotetrassiloxano, octametilo	Teste de Ames (Linha guia 471 da OCDE (Toxicidade genotóxica: Salmonela tifimurium, teste de reversão)): negativo (não mutagénico) Teste sobre o linfoma dos ratos (Linha Guia da OECD 476): negativo (não mutagénico)

In vivo

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

Decametilciclopentassiloxano	(Linha guia 474 da OCDE (Toxicidade genotóxica: Teste micronúcleo)) Inalação (Rato, macho e fêmea)negativo (não mutagénico) Vapores.
Dodecamethylcyclohexas iloxane	Linha guia 474 da OCDE (Toxicidade genotóxica: Teste micronúcleo) (Linha guia 474 da OCDE (Toxicidade genotóxica: Teste micronúcleo)) Intraperitoneal (Rato, macho e fêmea): negativo
ciclotetrassiloxano, octametilo	Aberração cromossómica (Linha guia 474 da OCDE (Toxicidade genotóxica: Teste micronúcleo)) Inalação (Rato, macho e fêmea): negativo Ensaio de letalidade dominante (OECD 478) Ingerir (Rato, macho e fêmea): negativo

Carcinogenicidade

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

Decametilciclopentassiloxano	Não há dados disponíveis.
Dodecamethylcyclohexas iloxane	Não há dados disponíveis.
ciclotetrassiloxano, octametilo	Não há dados disponíveis.

Toxicidade reprodutiva

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

RTV 5242

Decametilciclopentassiloxano Não há dados disponíveis.

Dodecamethylcyclohexasiloxane Não há dados disponíveis.

ciclotetrassiloxano, octametilo Não há dados disponíveis.

Toxicidade Específica dos Órgãos-Alvo Após Exposição Única

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

Decametilciclopentassiloxano Não há dados disponíveis.

Dodecamethylcyclohexasiloxane Não há dados disponíveis.

ciclotetrassiloxano, octametilo Não há dados disponíveis.

Toxicidade Específica dos Órgãos-alvo Após Exposição Repetida

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

Decametilciclopentassiloxano Não há dados disponíveis.

Dodecamethylcyclohexasiloxane Não há dados disponíveis.

ciclotetrassiloxano, octametilo Não há dados disponíveis.

Perigo por Aspiração

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

Decametilciclopentassiloxano Não há dados disponíveis.

Dodecamethylcyclohexasiloxane Não há dados disponíveis.

ciclotetrassiloxano, octametilo Não há dados disponíveis.

Outros efeitos: Não há dados disponíveis.

RTV 5242

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade aguda

Peixe

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

Decametilciclopentassiloxano LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 0,0016 mg/l (Linha guia da OCDE 204)

Dodecamethylcyclohexasiloxane Não há dados disponíveis.

ciclotetrassiloxano, octametilo Não há dados disponíveis.

Invertebrados Aquáticos

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

Decametilciclopentassiloxano CE50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,0029 mg/l (OECD TG 202)

Dodecamethylcyclohexasiloxane Não há dados disponíveis.

ciclotetrassiloxano, octametilo Não há dados disponíveis.

Toxicidade Crónica

Peixe

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

Decametilciclopentassiloxano NOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): >= 0,0014 mg/l (Linha guia da OCDE 210)

LOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): > 0,0014 mg/l (Linha guia da OCDE 210)

Dodecamethylcyclohexasiloxane NOEC (Pimephales promelas, 49 d): 0,0044 mg/l

ciclotetrassiloxano, Não há dados disponíveis.

RTV 5242

octametilo

Invertebrados Aquáticos**Produto:** Não há dados disponíveis.**Substância(s) especificada(s)**

Decametilciclopentassiloxano	NOEC (Daphnia magna, 21 d): $\geq 0,0015$ mg/l (Linha guia da OCDE 211)
	LOEC (Daphnia magna, 21 d): $> 0,0015$ mg/l
Dodecamethylcyclohexasiloxane	NOEC (Daphnia magna, 21 d): $0,0046$ mg/l
	CE50 (Sedimento de invertebrados, 28 d): > 420 mg/l
	LOEC (Sedimento de invertebrados, 28 d): ≥ 420 mg/l
ciclotetrassiloxano, octametilo	Não há dados disponíveis.

Toxicidade para as plantas aquáticas**Produto:** Não há dados disponíveis.**Substância(s) especificada(s)**

Decametilciclopentassiloxano	CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): $> 0,0012$ mg/l (OECD TG 201)
	NOEC : $\geq 0,0012$ mg/l
	CE10 : $> 0,0012$ mg/l
Dodecamethylcyclohexasiloxane	CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): $> 0,002$ mg/l (OECD TG 201)
	NOEC (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): $\geq 0,002$ mg/l (OECD TG 201)
ciclotetrassiloxano, octametilo	Não há dados disponíveis.

12.2 Persistência e Degradabilidade**Biodegradação****Produto:** Não há dados disponíveis.**Substância(s) especificada(s)**

Decametilciclopentassiloxano	lodo activado (sin especificar adaptación) (28 d, OECD TG 310): $0,14$ % O
	producto não é facilmente biodegradável.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Não há dados disponíveis.
ciclotetrassiloxano, octametilo	(29 d, 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)): $3,7$ % Persistente Não é facilmente biodegradável.

RTV 5242

Razão CBO/CQO

Produto Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

Decametilciclopentassiloxano Não há dados disponíveis.

Dodecamethylcyclohexasiloxane Não há dados disponíveis.

ciclotetrassiloxano, octametilo Não há dados disponíveis.

12.3 Potencial de Bioacumulação

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

Decametilciclopentassiloxano Vairão [Fathead Minnow], Factor de Bioconcentração (BCF): 7.060 (OECD TG 305)

Dodecamethylcyclohexasiloxane Não há dados disponíveis.

ciclotetrassiloxano, octametilo Vairão [Fathead Minnow], Factor de Bioconcentração (BCF): 12,40

12.4 Mobilidade no Solo: Não há dados disponíveis.

Distribuição conhecida ou previsível em compartimentos ambientais

Decametilciclopentassiloxano no Não há dados disponíveis.

Dodecamethylcyclohexasiloxane Não há dados disponíveis.

ciclotetrassiloxano, octametilo Não há dados disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação

PBT e mPmB: Persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), muito Persistente e muito Bioacumulável (mPmB)

RTV 5242

Decametilciclopentassiloxano	mPmB: substância muito persistente e muito bioacumulável.	O decametilciclopentassiloxano (D5) cumpre os critérios atuais do Anexo XIII do REACH da UE, aplicáveis a químicos muito persistentes e muito bioacumuláveis (MPMB), tendo sido adicionado à lista candidata de substâncias que suscitam elevada preocupação (SEP)., <i>No entanto tanto quanto nos é dado a entender pela ciência existente, o D5 não tem um comportamento semelhante ao das substâncias PBT/MPMB conhecidas. A interpretação das indústrias de silicões dos dados disponíveis é que o peso das provas científicas de estudos de campo demonstra que o D5 não é suscetível de bioamplificação em redes alimentares aquáticas e terrestres. O D5 no ar irá degradar-se através de reações que ocorrem naturalmente na atmosfera. Qualquer quantidade de D5, vindo do ar, que não se degrade através destas reações não é de esperar que se deposite na água, na terra ou nos organismos vivos.</i>
------------------------------	---	--

RTV 5242

Dodecamethylcyclohexasiloxane	mPmB: substância muito persistente e muito bioacumulável.	O dodecametilciclohexassiloxano (D6) cumpre os critérios atuais do Anexo XIII do REACH da UE, aplicáveis a químicos muito persistentes e muito bioacumuláveis (MPMB), tendo sido adicionado à lista candidata de substâncias que suscitam elevada preocupação (SEP)., <i>No entanto tanto quanto nos é dado a entender pela ciência existente, o D6 não tem um comportamento semelhante ao das substâncias PBT/MPMB conhecidas. A interpretação das indústrias de silicões dos dados disponíveis é que o peso das provas científicas de estudos de campo demonstra que o D6 não é suscetível de bioamplificação em redes alimentares aquáticas e terrestres. O D6 no ar irá degradar-se através de reações que ocorrem naturalmente na atmosfera. Qualquer quantidade de D6, vindo do ar, que não se degrade através destas reações não é de esperar que se deposite na água, na terra ou nos organismos vivos.</i>
-------------------------------	---	---

RTV 5242

ciclotetrassiloxano, octametil	Persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), muito Persistente e muito Bioacumulável (mPmB)	O octametilciclotetrassiloxano (D4) cumpre os critérios atuais do Anexo XIII do REACH da UE, aplicáveis a químicos persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) e a químicos muito persistentes e muito bioacumuláveis (MPMB), tendo sido adicionado à lista candidata de substâncias que suscitam elevada preocupação (SEP). <i>,No entanto tanto quanto nos é dado a entender pela ciência existente, o D4 não tem um comportamento semelhante ao das substâncias PBT/MPMB conhecidas. A interpretação das indústrias de silicões dos dados disponíveis é que o peso das provas científicas de estudos de campo demonstra que o D4 não é suscetível de bioamplificação em redes alimentares aquáticas e terrestres. O D4 no ar irá degradar-se através de reações que ocorrem naturalmente na atmosfera. Qualquer quantidade de D4, vindo do ar, que não se degrade através destas reações não é de esperar que se deposite na água, na terra ou nos organismos vivos.</i>
--------------------------------	---	---

12.6 Outros Efeitos Adversos: Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Informações gerais:	A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Não eliminar em dispositivos de drenagem, vias aquáticas ou solo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.
Métodos de eliminação:	Pode ser incinerado se tal estiver em conformidade com os regulamentos locais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR

SDS_PT

17/21

RTV 5242

Não regulado.

ADN

Não regulado.

RID

Não regulado.

IMDG

Não regulado.

IATA

Não regulado.

14.6 Precauções especiais para o utilizador:

Este produto não é considerado como uma substância perigosa de acordo com as regulações nacionais e internacionais sobre o transporte de substâncias perigosas. Manter ao abrigo da humidade. Manter longe dos alimentos, dos géneros alimentícios, dos ácidos e das bases. Manter longe de substâncias sensíveis ao odor.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC:

não aplicável

SECÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

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

Regulamentos da UE

Regulamento (CE) n.º 2037/2000 Substâncias que empobrecem a camada de ozono: nenhum/a

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes: nenhum/a

Regulamento (CE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: nenhum/a

RTV 5242

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH Anexo XIV Substância sujeita a autorização, na sua última redacção: nenhum/a

EU. Lista de Candidatos a Substâncias que Suscitam uma Grande Preocupação (SVHC) para Autorização no âmbito do REACH:

Designação química	N.º CAS	Concentração
Decametilciclopentassiloxano	541-02-6	0 - <=0,2194%
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	0 - <=0,2002%
ciclotetrassiloxano, octametil	556-67-2	0 - <=0,1048%

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 Anexo XIV Substâncias sujeitas a restrições de colocação no mercado e utilização: nenhum/a

Directiva 2004/37/CE relativa à protecção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos.: nenhum/a

Directiva 92/85/CEE: relativa à implementação de medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho: nenhum/a

Directiva 96/82/CE (Seveso III) relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas: nenhum/a

REGULAMENTO (CE) No 166/2006 relativo à criação do Registo Europeu das Emissões e Transferências de Poluentes, ANEXO II: Poluentes: nenhum/a

Directiva 98/24/CE: relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho:

Designação química	N.º CAS	Concentração
ciclotetrassiloxano, octametil	556-67-2	0,1 - 1,0%

15.2 Avaliação da segurança química: Não foi efectuada a Avaliação da Segurança Química.

Condições do inventário

AICS:	y (listagem positiva)	Observações: Nenhum.
EINECS:	y (listagem positiva)	Observações: A formulação contém substâncias ELINICS.
ENCS (JP):	y (listagem positiva)	Observações: Nenhum.
INV (CN):	y (listagem positiva)	Observações: Nenhum.
KECI (KR):	y (listagem positiva)	Observações: Nenhum.

RTV 5242

DSL:	y (listagem positiva)	Observações: Nenhum.
NDSL:	n (classificação negativa)	Observações: Nenhum.
PICCS (PH):	y (listagem positiva)	Observações: Nenhum.
TSCA:	y (listagem positiva)	Observações: No Inventário TSCA
TCSI:	y (listagem positiva)	Observações: Nenhum.

SECÇÃO 16: Outras informações

Informação sobre revisão: Irrelevante.

Referências bibliográficas Não há dados disponíveis.

importantes e fontes dos dados utilizados:

Redacção das advertências de perigo (H) nas secções 2 e 3

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informação sobre formação: Não há dados disponíveis.

Data de Emissão: 12.08.2018

RTV 5242

Isenção de responsabilidade:

Observação ao Leitor

A não ser que seja especificado de forma distinta na seção 1.2, produtos da Momentive são destinados somente à aplicação industrial.

Eles não se destinam a aplicações médicas específicas, nem de longa duração (> 30 dias) implante no corpo humano, injetadas ou ingeridas diretamente, nem para a fabricação de vários contraceptivos utilizáveis

Outras informações

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

®, *, e TM são marcas registradas ou licenciadas pela Momentive.