

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: RTV157

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati: Elastomero di silicone

Usi non raccomandati: Ad uso esclusivamente industriale.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Informazioni su produttore/importatore/distributore : Momentive Performance Materials GmbH
Chempark Leverkusen Gebaeude V7
DE - 51368 Leverkusen
Germany

Contatto di riferimento : commercial.services@momentive.com

Telefono : Informazioni generali
+390510924300 (Customer Service Centre)

1.4

Telefono per emergenze : Europe, Israel & All other: +44 (0) 1235239670; Middle East:+44 (0) 1235239671
Tel. 02 66101029 (CAV Niguarda – Milano),
Tel. 06.6859.3726 (CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma);
Tel. 800.183.459 (CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia).

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è stato classificato come pericoloso secondo la normativa in vigore.

Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.

Non classificato

Il prodotto non è classificato per la tossicità acquatica cronica, per maggiori dettagli vedere l'articolo 16

2.2 Elementi dell'etichetta Non applicabile
Informazioni supplementari: Nessun dato disponibile.

RTV157

2.3 Altri pericoli

Dati PBT/vPvB

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino-Tossicità

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino-ECOTossicità

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Natura chimica: Miscela di polidimetilsilossani, oli organici, cariche e legami trasversali.

3.2 Miscele

Informazioni generali: Nessun dato disponibile.

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
Acido acetico	0,1 - <1%	64-19-7	200-580-7	01-2119475328-30-XXXX	Non applicabile	#
Decamethylcyclotetrasilossane	0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43-XXXX	Non applicabile	vPvB
Dodecamethylcyclohexasilossane	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42-XXXX	Non applicabile	vPvB
ottametilciclotetrasilossano	0,01 - <0,1%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36-XXXX	Tossicità acquatica (cronica): 10	PBT, vPvB

*Nel caso di componenti gassosi le concentrazioni sono espresse in percentuale volume, negli altri casi in percentuale peso.

Questa sostanza ha limiti di esposizione specificati per il luogo di lavoro.

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Classificazione

Denominazione chimica	Classificazione	Note
Acido acetico	Flam. Liq.: 3: H226; Skin Corr.: 1A: H314; Eye Dam.: 1: H318;	Nota B

RTV157

Decamethylcyclopentasiloxane	Nessun dato disponibile.	
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Nessun dato disponibile.	
ottametilciclotetrasilossano	Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410;	Nessun dato disponibile.

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Inalazione:** Muovere all'aria fresca.
- Contatto con gli occhi:** Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- Contatto con la Pelle:** Dopo contatto con la pelle, togliere il prodotto meccanicamente. Lavare l'area con acqua e sapone.
- Ingestione:** Sciacquare la bocca. Se ingerito, NON indurre vomito. Somministrare un bicchiere d'acqua. Consultare un medico per consigli specifici.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Nessun dato disponibile.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Rischi: Nessun dato disponibile.

Trattamento: Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

Rischi Generali d'Incendio: Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati: Tutti i tipi di agenti di estinzione sono adatti.

Mezzi di estinzione non appropriati: Non utilizzare un getto d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

In caso di incendio, può venire a formarsi del monossido di carbonio e del diossido di carbonio. La sovraesposizione acuta ai prodotti della combustione può dar luogo ad un'irritazione delle vie respiratorie. Stare attenti all'effetto corrosivo dovuto al contatto con l'acqua. Misure a temperature superiori a 150°C in presenza di aria (ossigeno) hanno rivelato che una leggera quantità di formaldeide viene a formarsi a causa della degradazione ossidativa.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali procedure antincendio: Utilizzare spruzzi d'acqua per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

RTV157

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** Garantire una ventilazione adeguata. Indossare attrezzature di protezione personale.
- 6.2 Precauzioni ambientali:** Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Usare attrezzature di movimentazione meccaniche. Spalare e collocare in un contenitore per il salvataggio o lo smaltimento.
- 6.4 Riferimento ad altre sezioni:** Nessun dato disponibile.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento:

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:** Acido acetico viene formato durante la manipolazione. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate.
- Condizioni di conservazione:** Nessun dato disponibile.
- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** Tenere il contenitore saldamente chiusi in un luogo asciutto e ben ventilato.
- Immagazzinamento Stabilità:** Nessun dato disponibile.
- 7.3 Usi finali particolari:** Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo
Valori Limite per l'Esposizione Professionale

Denominazione chimica	Tipo	Valori Limite di Esposizione	Fonte
BIOSSIDO DI TITANIO - Nanoparticelle respirabili	TWA	0,2 mg/m ³	Italia. Valori limite di esposizione professionale (OEL), decreto legislativo n. 81, e successive modifiche (05 2021)
BIOSSIDO DI TITANIO - Particelle sottili respirabili	TWA	2,5 mg/m ³	Italia. Valori limite di esposizione professionale (OEL), decreto legislativo n. 81, e successive modifiche (05 2021)
Acido acetico	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE e successive modifiche (12 2009)
	STEL	20 ppm 50 mg/m ³	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE e successive modifiche (02 2017)
	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	UE. Comitato scientifico per i limiti di esposizione professionale (SCOEL), Commissione Europea - SCOEL e successive modifiche (2014)
	STEL	20 ppm 50 mg/m ³	UE. Comitato scientifico per i limiti di esposizione professionale (SCOEL), Commissione Europea - SCOEL e successive modifiche (2014)
	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	Italia. Valori limite di esposizione professionale (OEL), decreto legislativo n. 81, e successive modifiche (05 2020)
	STEL	20 ppm 50 mg/m ³	Italia. Valori limite di esposizione professionale (OEL), decreto legislativo n. 81, e successive modifiche (05 2020)

RTV157**Valori Limite Biologici**

Nessuno.

8.2 Controlli dell'esposizione**Controlli Tecnici Idonei:** Nessun dato disponibile.**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Informazioni generali:** Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.**Protezioni per gli occhi/il volto:** Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166**Protezione della pelle**
Protezione delle Mani: Consiglio: Non vi sono rischi per la salute dovuti al contatto con il prodotto chimico. Usare dei guanti per prevenire ferite meccaniche.**Altro:** Usare indumenti protettivi adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.**Protezione respiratoria:** Nessun dato disponibile.**Misure di igiene:** Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. Lavarsi le mani dopo l'uso. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.**Controlli dell'esposizione ambientale:** Nessun dato disponibile.**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto****Forma:** solido**Forma:** Pasta**Colore:** Grigio**Odore:** Acido acetico.**Soglia di odore:** Nessun dato disponibile.**pH:** Non applicabile**Punto di fusione:** Nessun dato disponibile.**Punto di ebollizione:** Non applicabile**Punto di infiammabilità:** Nessun dato disponibile.**Velocità di evaporazione:** < 1**Infiammabilità (solidi, gas):** Nessun dato disponibile.**Limite superiore di infiammabilità %:** Nessun dato disponibile.**Limite inferiore di infiammabilità %:** Nessun dato disponibile.**Pressione di vapore:** Nessun dato disponibile.**Densità di vapore relativa:** Nessun dato disponibile.**Densità:** ca. 1,1 g/cm³**Densità relativa:** Nessun dato disponibile.**Solubilità****Solubilità in acqua:** Insolubile**Solubilità (altro):** Insolubile**Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) Log Pow:** Nessun dato disponibile.

Temperatura di autoaccensione:	RTV157 Nessun dato disponibile.
Temperatura di decomposizione:	Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
SADT:	Nessun dato disponibile.
Viscosità, dinamica:	Nessun dato disponibile.
Viscosità, cinematica:	Nessun dato disponibile.
Proprietà esplosive:	Nessun dato disponibile.
Proprietà ossidanti:	Nessun dato disponibile.

9.2 Altre informazioni

Contenuto VOC (composti organici volatili):	36 g/l
--	--------

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività:	Nessun dato disponibile.
10.2 Stabilità chimica:	Il materiale è stabile in condizioni normali.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose:	Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.
10.4 Condizioni da evitare:	Reagisce con acqua liberando piccole quantità di acido acetico.
10.5 Materiali incompatibili:	Nessun dato disponibile.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:	Anidride carbonica Ossidi di silicio. Acido acetico. Misure a temperature superiori a 150°C in presenza di aria (ossigeno) hanno rivelato che una leggera quantità di formaldeide viene a formarsi a causa della degradazione ossidativa.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Informazioni generali:	La nostra esperienza mostra che i nostri prodotti di silicone elastomero possono essere manipolati senza rischi per la salute se usati appropriatamente e se vengono applicate le precauzioni usuali per l'igiene industriale.
-------------------------------	--

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione:	Nessun dato disponibile.
Ingestione:	Nessun dato disponibile.
Contatto con la Pelle:	Nessun dato disponibile.
Contatto con gli occhi:	Nessun dato disponibile.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Ingestione

Prodotto:	Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.
Sostanza o sostanze specificate	
Acido acetico	LD 50 (Ratto): 3.310 mg/kg

RTV157

Decamethylcyclopentasiloxane	Nessun dato disponibile.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	LD 50 (Ratto): 2.000 mg/kg
ottametilciclotetrasilossano	LD 50 (Ratto): > 4.800 mg/kg

Contato con la pelle

Prodotto: Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Sostanza o sostanze specificate

Acido acetico	Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasiloxane	LD 50 (Coniglio): > 2.000 mg/kg
Dodecamethylcyclohexasiloxane	LD 50 (Ratto): 2.000 mg/kg
ottametilciclotetrasilossano	LD 50 (Ratto): > 2.375 mg/kg

Inalazione

Prodotto: Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Sostanza o sostanze specificate

Acido acetico	Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasiloxane	LC50 (Ratto, 4 h): 8,67 mg/l
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	LC50 (Ratto, 4 h): 36 mg/l

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Acido acetico	Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasiloxane	NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Ratto(maschio e femmina), Ingestione, 90 d): 1.000 mg/kg NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Ratto(maschio e femmina), Contato con la pelle, 28 d): 1.600 mg/kg NOAEC (Ratto(maschio e femmina), Inalazione - vapori, 2 y): 160 ppm
Dodecamethylcyclohexasiloxane	NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Ratto(maschio e femmina), Ingestione): 1.000 mg/kg
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.

Corrosione/Irritazione della Pelle:

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Acido acetico	Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasiloxane	OECD TG 404 (Coniglio, 72 h): Non irritante
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Indicazioni OCSE 404 (Acuta irritazione cutanea/corrosione) (Coniglio, 72 h): Nessuna irritazione della pelle
ottametilciclotetrasilossano	OECD TG 404 (Coniglio): Non irritante

Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi:

RTV157

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Acido acetico	Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasiloxane	OECD TG 405 (Coniglio, 72 h): Non irritante
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Indicazioni OCSE 405 (Irritazione oculare/Corrosione) (Coniglio, 72 h): Nessuna irritazione agli occhi Non irritante
ottametilciclotetrasilossano	Indicazioni OCSE 405 (Irritazione oculare/Corrosione) (Coniglio): Non irritante

Sensibilizzazione

Respiratoria o della Pelle:

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Acido acetico	Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasiloxane	LLNA, Linee direttive OECD 429 (LLNA) (Topo): Non sensibilizzatore.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Maximisation Test, Indicazioni OCSE 406 (sensibilizzazione cutanea) (Cavia): negativo
ottametilciclotetrasilossano	Maximisation Test, Indicazioni OCSE 406 (sensibilizzazione cutanea) (Cavia): Non provoca sensibilizzazione

Mutagenicità delle Cellule Germinali

In vitro

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Acido acetico	Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasiloxane	Test di Ames (Guida OECD 471 (Tossicologia genetica : salmonella typhimurium, saggio di reversione)): negativo (non mutagenico) Il test citogenetico su cellule di mammiferi (Saggio sui linfoma nei ratti (OCSE Guida 476)): negativo (non mutagenico) Aberrazione cromosomica (OECD 473): negativo (non mutagenico)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Test di Ames (Guida OECD 471 (Tossicologia genetica : salmonella typhimurium, saggio di reversione)): negativo (non mutagenico) Saggio sui linfoma nei ratti (OCSE Guida 476): negativo (non mutagenico)

In vivo

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Acido acetico	Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasiloxane	(Guida OECD 474 (Tossicologia genetica : test micronucleo)) Inalazione (Ratto, maschio e femmina): negativo (non mutagenico) vapore
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Guida OECD 474 (Tossicologia genetica : test micronucleo) (Guida OECD 474 (Tossicologia genetica : test micronucleo)) Intraperitoneale (Topo, maschio e femmina): negativo
ottametilciclotetrasilossano	Aberrazione cromosomica (OCSE 475) Inalazione (Ratto, maschio e femmina): negativo Analisi di mortalità dominante (OECD 478) Ingestione (Ratto, maschio e femmina): negativo

Carcinogenicità

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Acido acetico	Nessun dato disponibile.
---------------	--------------------------

RTV157

Decamethylcyclopentasil oxane	Nessun dato disponibile.
Dodecamethylcyclohexas iloxane	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossan o	Nessun dato disponibile.

**Tossicità per la
riproduzione**

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Acido acetico	Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasil oxane	Nessun dato disponibile.
Dodecamethylcyclohexas iloxane	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossan o	Nessun dato disponibile.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Acido acetico	Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasil oxane	Nessun dato disponibile.
Dodecamethylcyclohexas iloxane	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossan o	Nessun dato disponibile.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Acido acetico	Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasil oxane	Nessun dato disponibile.
Dodecamethylcyclohexas iloxane	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossan o	Nessun dato disponibile.

Pericolo da Aspirazione

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Acido acetico	Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasil oxane	Nessun dato disponibile.
Dodecamethylcyclohexas iloxane	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossan o	Nessun dato disponibile.

11.2 Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

RTV157

Prodotto: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.;

Componenti:
Acido acetico Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasiloxane Nessun dato disponibile.
Dodecamethylcyclohexasiloxane Nessun dato disponibile.
Nessun dato disponibile.

Ulteriori effetti: Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acuta

Pesce

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Acido acetico LC50 (Lepomis macrochirus, 96 h): 75 mg/l (Nessun dato disponibile.)
CL0 (Leuciscus idus): 368 mg/l (Nessun dato disponibile.)
CL100 (Leuciscus idus): 452 mg/l (Nessun dato disponibile.)
LC50 (Leuciscus idus, 48 h): 410 mg/l (Nessun dato disponibile.)
LC50 (Pimephales promelas, 96 h): 88 mg/l (Nessun dato disponibile.)
Decamethylcyclopentasiloxane LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 0,0016 mg/l (Indicazioni OCSE 204)
Dodecamethylcyclohexasiloxane Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano Nessuna tossicità al limite di solubilità ; LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 0,022 mg/l

Invertebrati Acquatici

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Acido acetico CL0 (Daphnia magna): 150 mg/l (Nessun dato disponibile.)
CE50 (Daphnia magna, 24 h): 95 mg/l (Nessun dato disponibile.)
Decamethylcyclopentasiloxane CE50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,0029 mg/l (OECD TG 202)
Dodecamethylcyclohexasiloxane Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano Nessuna tossicità al limite di solubilità ; CE50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,015 mg/l

Tossicità cronica

Pesce

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Acido acetico Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasiloxane NOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): >= 0,0014 mg/l (Indicazioni OCSE 210)
LOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): > 0,0014 mg/l (Indicazioni OCSE 210)

RTV157

Dodecamethylcyclohexasiloxane	Nessuna tossicità al limite di solubilità ; NOEC (Oncorhynchus mykiss, 91 d): 0,014 mg/l
ottametilciclotetrasilossano	Nessuna tossicità al limite di solubilità ; NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 d): >= 0,0044 mg/l

Invertebrati Acquatici

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Acido acetico	Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasiloxane	NOEC (Daphnia magna, 21 d): >= 0,0015 mg/l (Indicazioni OCSE 211) LOEC (Daphnia magna, 21 d): > 0,0015 mg/l
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Nessuna tossicità al limite di solubilità ; NOEC (Daphnia magna, 21 d): 0,0046 mg/l CE50 (Invertebrato in sedimento, 28 d): > 420 mg/l LOEC (Invertebrato in sedimento, 28 d): >= 420 mg/l
ottametilciclotetrasilossano	Nessuna tossicità al limite di solubilità ; NOEC (Daphnia magna, 21 d): > 0,015 mg/l

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Acido acetico	Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasiloxane	CE50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 0,0012 mg/l (OECD TG 201) NOEC : >= 0,0012 mg/l EC10 : > 0,0012 mg/l
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Nessun effetto al limite di solubilità. ; CE50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 0,002 mg/l (OECD TG 201) Nessun effetto al limite di solubilità. ; NOEC (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): >= 0,002 mg/l (OECD TG 201)
ottametilciclotetrasilossano	Nessuna tossicità al limite di solubilità ; ErC50 (Selenastrum capricornutum, 96 h): > 0,022 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Acido acetico	Degradabilità biologica (5 d, Nessun dato disponibile.): 60 %
Decamethylcyclopentasiloxane	fanghi attivi (adattamento non specificato) (28 d, OECD TG 310): 0,14 % Il prodotto non è facilmente biodegradabile.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	(29 d, 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)): 3,7 % Persistente Non prontamente biodegradabile.

Rapporto BOD/COD

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Acido acetico	Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasiloxane	Nessun dato disponibile.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

RTV157

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Acido acetico	Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasiloxane	Pimephales promelas, Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 7.060 (OECD TG 305)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 12.400

12.4 Mobilità nel suolo: Nessun dato disponibile.

Distribuzione nei comparti ambientali nota o stimata

Acido acetico	Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasiloxane	Nessun dato disponibile.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB: vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Acido acetico Nessun dato disponibile.

Decamethylcyclopentasiloxane	vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.	Il decametilciclopentasilossano(D5) soddisfa i criteri attuali di identificazione delle sostanze vPvB dell'Allegato XIII al Regolamento UE REACH ed è stato aggiunto alla Candidate list delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC). <i>, Tuttavia stando alla nostra conoscenza scientifica a riguardo, D5 non si comporta allo stesso modo delle altre sostanze PBT/vPvB conosciute. Secondo l'interpretazione dell'industria dei siliconi dei dati disponibili, il peso dell'evidenza scientifica degli studi sul campo mostrerebbe che D5 non ha la capacità di bioamplificarsi nelle reti alimentari acquatiche e terrestri. D5 si degrada nell'aria attraverso reazioni che avvengono spontaneamente nell'atmosfera. I residui di D5 nell'aria che non si degradano per mezzo di tali reazioni non avrebbero la proprietà di depositarsi dall'aria nell'acqua, sulla terra o negli organismi viventi.</i>
------------------------------	---	--

RTV157

Dodecamethylcyclotetrasiloxane	vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.	Il dodecametilcicloesasilossano (D6) soddisfa i criteri attuali di identificazione delle sostanze vPvB dell'Allegato XIII al Regolamento UE REACH ed è stato aggiunto alla Candidate list delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC)., <i>Tuttavia stando alla nostra conoscenza scientifica a riguardo, D6 non si comporta allo stesso modo delle altre sostanze PBT/vPvB conosciute. Secondo l'interpretazione dell'industria dei siliconi dei dati disponibili, il peso dell'evidenza scientifica degli studi sul campo mostrerebbe che D6 non ha la capacità di bioamplificarsi nelle reti alimentari acquatiche e terrestri. D6 si degrada nell'aria attraverso reazioni che avvengono spontaneamente nell'atmosfera. I residui di D6 nell'aria che non si degradano per mezzo di tali reazioni non avrebbero la proprietà di depositarsi dall'aria nell'acqua, sulla terra o negli organismi viventi.</i>
ottametilciclotetrasilossano	Persistente, bioaccumulante e tossico (PBT), molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)	L'ottametilciclotetrasilossano (D4) soddisfa i criteri attuali di identificazione delle sostanze PBT e vPvB dell'Allegato XIII al Regolamento UE REACH ed è stato aggiunto alla Candidate list delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC)., <i>Tuttavia stando alla nostra conoscenza scientifica a riguardo, D4 non si comporta allo stesso modo delle altre sostanze PBT/vPvB conosciute. Secondo l'interpretazione dell'industria dei siliconi dei dati disponibili, il peso dell'evidenza scientifica degli studi sul campo mostrerebbe che D4 non ha la capacità di bioamplificarsi nelle reti alimentari acquatiche e terrestri. D4 si degrada nell'aria attraverso reazioni che avvengono spontaneamente nell'atmosfera. I residui di D4 nell'aria che non si degradano per mezzo di tali reazioni non avrebbero la proprietà di depositarsi dall'aria nell'acqua, sulla terra o negli organismi viventi.</i>

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Prodotto:	La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.
Componenti:	
Acido acetico	Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasiloxane	Nessun dato disponibile.
Dodecamethylcyclotetrasiloxane	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi:

RTV157

Altri pericoli

Prodotto: Nessun dato disponibile.

**Informazioni
supplementari:**

Dati sull'ecotossicologia di questo prodotto non sono disponibili.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali: La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

Metodi di smaltimento: Può essere incenerito quando previsto dalle normative locali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

ADR

Non regolamentato.

ADN

Non regolamentato.

RID

Non regolamentato.

IMDG

Non regolamentato.

IATA

Non regolamentato.

**14.6 Precauzioni speciali per gli
utilizzatori:**

Conformemente alle regolamentazioni nazionali ed internazionali sul trasporto di prodotti pericolosi, questo prodotto non è classificato come pericoloso. Proteggere dall'umidità. Stare lontani da cibo, derrate alimentari, acidi e basi. stare lontani da materiale sensibile agli odori

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC:

Non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

Regolamenti dell'UE

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I, Sostanze controllate: nessuno/nessuna

RTV157

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato II, Sostanze nuove: nessuno/nessuna

Regolamento (CE) n. 2019/1021/CE che prevede divieti e restrizioni per gli inquinanti organici persistenti (POP), modificata: nessuno/nessuna

Regolamento (CE) n. 649/2012 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : nessuno/nessuna

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata: nessuno/nessuna

Elenco dei candidati UE. REACH delle sostanze estremamente problematiche per l'autorizzazione (Substances of Very High Concern, SVHC):

Denominazione chimica	NUMERO CAS	Concentrazione
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	0 - <=0,1560%
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	0 - <=0,1375%

Regolamento (CE) n. 1907/2006 Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso:

Denominazione chimica	NUMERO CAS	Concentrazione
BIOSSIDO DI TITANIO	13463-67-7	0,1 - 1,0%
Acido acetico	64-19-7	0,1 - 1,0%
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	0,1 - 1,0%

Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni omutageni durante il lavoro.: nessuno/nessuna

Direttiva 92/85/CEE concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento : nessuno/nessuna

UE. Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III) sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche:

Classificazione	Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superior
O1. Sostanze o miscele con indicazione di pericolo UEH014	100 t	500 t

REGOLAMENTO (CE) N. 166/2006 relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti, ALLEGATO II: Sostanze inquinanti: nessuno/nessuna

Direttiva 98/24/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi legati agli agenti chimici sul lavoro :

Denominazione chimica	NUMERO CAS	Concentrazione
Acido acetico	64-19-7	0,1 - 1,0%

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

Stato dell'inventario

AU AIICL:

Nell'inventario o in conformità all'inventario.

Osservazioni: Nessuno.

RTV157		
Canada DSL Inventory:	Q (quantità limitata)	Osservazioni: Per maggiori informazioni sullo stato di inventario di questo materiale contattare il fornitore.
Canada NDSL Inventory:	Non in conformità all'inventario.	Osservazioni: Nessuno.
IECSC:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.	Osservazioni: Nessuno.
Japan Inventory of Existing & New Chemical Substances (ENCS):	Nell'inventario o in conformità all'inventario.	Osservazioni: Nessuno.
Korea Existing Chemicals Inventory (KECI):	Nell'inventario o in conformità all'inventario.	Osservazioni: Nessuno.
NZIOC:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.	Osservazioni: Nessuno.
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):	Nell'inventario o in conformità all'inventario.	Osservazioni: Nessuno.
TCSI:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.	Osservazioni: Nessuno.
Lista TSCA:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.	Osservazioni: Nessuno.
REACH:	Tutte le sostanze contenute in questo prodotto, se acquistato presso la Momentive Performance Materials GmbH a Leverkusen, Germania, sono state registrate da Momentive Performance Materials GmbH o dai nostri canali di fornitura a monte, oppure sono esenti dalla registrazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH). Questo comprende, per i polimeri, i monomeri costituenti e altri reagenti.	Osservazioni: Nessuno.

SEZIONE 16: altre informazioni

Informazioni di revisione: Non rilevante.

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati: Il coefficiente di ripartizione del D4 tra PDMS e acqua è stato determinato come $\log K_{PDMS-w} = 7,09$. Ne consegue che il PDMS contenente fino al 3% w/w di D4 genererà una concentrazione limite termodinamica di 2,4 µg di D4/L nella fase acquosa. Il valore 21d-NOEC critico per le dafnie di 7,9 µg D4/L non sarà raggiunto. Pertanto il prodotto non è classificato come sostanza con tossicità cronica per l'ambiente acquatico.

Formulazione delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni per la formazione: Nessun dato disponibile.

RTV157

Data d'Emissione: 29.10.2022

Limitazione di responsabilità:

Avviso per il lettore

Salvo diversamente specificato nella sezione 1.2, I prodotti della MOMENTIVE sono destinati solo ad applicazioni industriali. Essi non sono utilizzati per specifiche applicazioni mediche, né per impianti di lunga durata (> 30 giorni) nel corpo umano, iniettati o direttamente ingeriti, né per la fabbricazione o multiplo uso dei contraccettivi.

Ulteriori Informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

® e TM indicano marchi di proprietà o concessi in licenza a Momentive.