

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2015/830

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: RTV 102

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

Usi identificati: Elastomero di silicone

Usi non raccomandati: Non conosciuto.

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Contatto di riferimento : commercial.services@momentive.com

Telefono : Informazioni generali  
00800.4321.1000 (Customer Service Centre)

### 1.4

Numero telefonico di  
emergenza : Europe, Israel & All other: +44 (0) 1235239670; Middle East:+44  
(0) 1235239671

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è stato classificato in base alle norme vigenti.

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

#### Pericoli per L'ambiente

Pericoli cronici per l'ambiente  
acquatico

Categoria 3

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con  
effetti di lunga durata.

### 2.2 Elementi dell'Etichetta

**Indicazioni di pericolo:** H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

**Prevenzione:** P273: Non disperdere nell'ambiente.

#### Smaltimento:

P501: Smaltire il prodotto/recipient conferendolo a un opportuno impianto di trattamento e smaltimento in accordo con le leggi e i regolamenti vigenti e le caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento.

**Tossicità non nota - Ambiente**

**RTV 102**

Pericoli acuti per l'ambiente acquatico 1,05 %  
Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 1,05 %

**Informazioni supplementari:** Nessun dato disponibile.

**2.3 Altri pericoli** Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**Natura chimica:** Miscela di polisilossano dimetile, riempitivi e legami trasversali.

**3.2 Miscela**

**Informazioni generali:** Nessun dato disponibile.

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
Ciclotetrasilossano, octametil	1 - <3%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36-XXXX	Nessun dato disponibile.	PBT, vPvB
Decamethylcyclopentasiloxane	0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43-0002	Nessun dato disponibile.	vPvB
Dodecamethylcyclohexasiloxane	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42-0001	Nessun dato disponibile.	vPvB
Acido acetico	0,1 - <1%	64-19-7	200-580-7	01-2119475328-30-XXXX	Nessun dato disponibile.	#

\*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
Ciclotetrasilossano, octametil	Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 2: H411;	Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasiloxane	Nessun dato disponibile.	
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Nessun dato disponibile.	
Acido acetico	Flam. Liq.: 3: H226; Skin Corr.: 1A: H314; Eye Dam.: 1: H318;	Nota B

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

## RTV 102

**Generale:** Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Inalazione:** Muovere all'aria fresca. Consultare un medico se il disturbo continua.

**Contatto con gli occhi:** in caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente con abbondante acqua e consultare il medico.

**Contatto con la Pelle:** Lavare a fondo la pelle con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

**Ingestione:** Bere molta acqua. NON provocare il vomito. Consultare un medico.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:** Nessun dato disponibile.

### 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

**Rischi:** Nessun dato disponibile.

**Trattamento:** Trattamento Y sintomatico e sostegno.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

**Rischi Generali d'Incendio:** Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

### 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.

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:** In caso d'incendio indossare un autorespiratore e indumenti di protezione completa.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** Attenzione: Le superfici contaminate possono essere scivolose. Reagisce con acqua liberando piccole quantità di acido acetico. Indossare attrezzature di protezione personale.

**6.2 Precauzioni Ambientali:** Non consentire lo scarico nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

**RTV 102**

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** 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:** Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. Acido acetico viene formato durante la manipolazione. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate.

**Condizioni di conservazione:** Nessun dato disponibile.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** Tenere il contenitore saldamente chiusi in un luogo asciutto e ben ventilato.

**Immagazzinamento Stabilità:** Stabile

**7.3 Usi finali specifici:** Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1 Parametri di Controllo Valori Limite per l'Esposizione Professionale**

Denominazione chimica	Tipo	Valori Limite di Esposizione	Fonte
BIOSSIDO DI TITANIO	TWA	10 mg/m3	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche (08 2012)
Acido acetico	TWA	10 ppm 25 mg/m3	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/m3	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/m3	UE. Comitato scientifico per i limiti di esposizione professionale (SCOEL), Commissione Europea - SCOEL e successive modifiche (2014)
	STEL	20 ppm 50 mg/m3	UE. Comitato scientifico per i limiti di esposizione professionale (SCOEL), Commissione Europea - SCOEL e successive modifiche (2014)
	TWA	10 ppm 25 mg/m3	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche (08 2012)
	STEL	20 ppm 50 mg/m3	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche (08 2012)

**Valori Limite Biologici** Nessuno.

**8.2 Controlli dell'esposizione Controlli Tecnici Idonei:** Assicurare un'adeguata ventilazione localizzata e generale. Sistemi di docce e risciacquo degli occhi da usare in caso di emergenza.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**Informazioni generali:** Nessun dato disponibile.

**RTV 102**

<b>Protezioni per gli occhi/il volto:</b>	Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166
<b>Protezione della pelle</b> <b>Protezione delle Mani:</b>	Consiglio: Non vi sono rischi per la salute dovuti al contatto con il prodotto chimico. Usare dei guanti per prevenire ferite meccaniche.
<b>Altro:</b>	Usare indumenti protettivi adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
<b>Protezione respiratoria:</b>	Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie. Maschera di protezione respiratoria con filtro di tipo ABEK
<b>Misure di igiene:</b>	Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. È necessaria un'accurata igiene personale. Lavare le mani e le zone contaminate con acqua e sapone prima di lasciare il posto di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale:</b>	Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto**

<b>Forma:</b>	solido
<b>Forma:</b>	Pasta
<b>Colore:</b>	Bianco
<b>Odore:</b>	Acido acetico.
<b>Soglia di odore:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>pH:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Punto di fusione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Punto di ebollizione:</b>	Non applicabile
<b>Punto di infiammabilità:</b>	> 93,3 °C (stimato)
<b>Velocità di evaporazione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Limite superiore di infiammabilità %:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Limite inferiore di infiammabilità %:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Pressione di vapore:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Densità di vapore (aria=1):</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Densità:</b>	ca. 1,06 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densità relativa:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Solubilità</b>	
<b>Solubilità in acqua:</b>	Insolubile
<b>Solubilità (altro):</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) Log Pow:</b>	Non applicabile
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>SADT:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Viscosità, dinamica:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Viscosità, cinematica:</b>	Nessun dato disponibile.

**RTV 102**

**Proprietà esplosive:** Nessun dato disponibile.  
**Proprietà ossidanti:** Nessun dato disponibile.

**9.2 ALTRE INFORMAZIONI**

Nessun dato disponibile.

**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:** Acidi forti, basi forti Acqua.

**10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi:** 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:** L'esperienza ha mostrato che il prodotto sopra menzionato può essere usato senza nessun pericolo per la salute, per quanto vengano osservate le condizioni abituali di 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**

Ciclotetrasilossano, octametil	LD 50 (Ratto): > 4.800 mg/kg
Decamethylcyclopentasil oxane	Nessun dato disponibile.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	LD 50 (Ratto): 2.000 mg/kg
Acido acetico	LD 50 (Ratto): 3.310 mg/kg

**Contatto con la pelle**

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

**Sostanza o sostanze specificate**

**RTV 102**

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

**Inalazione**

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

**Sostanza o sostanze specificate**

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

**Tossicità a dose ripetuta**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Sostanza o sostanze specificate**

Ciclotetrasilossano, octametil	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
Acido acetico	Nessun dato disponibile.

**Corrosione/Irritazione della Pelle:**

Non irritante

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Sostanza o sostanze specificate**

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

**Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi:**

Non irritante

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Sostanza o sostanze specificate**

Ciclotetrasilossano, octametil	Indicazioni OCSE 405 (Irritazione oculare/Corrosione) (Coniglio): Non irritante Non irritante
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
Acido acetico	Nessun dato disponibile.

**RTV 102****Sensibilizzazione****Respiratoria o della Pelle:****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Sostanza o sostanze specificate**

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

**Mutagenicità delle Cellule Germinali****In vitro****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Sostanza o sostanze specificate**

Ciclotetrasilossano, octametil	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)
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	Test di Ames (Guida OECD 471 (Tossicologia genetica : salmonella typhimurium, saggio di reversione)): negativo
Acido acetico	Nessun dato disponibile.

**In vivo****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Sostanza o sostanze specificate**

Ciclotetrasilossano, octametil	Aberrazione cromosomica (Guida OECD 474 (Tossicologia genetica : test micronucleo)) Inalazione (Ratto, maschio e femmina): negativo Analisi di mortalità dominante (OECD 478) Ingestione (Ratto, maschio e femmina): negativo
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
Acido acetico	Nessun dato disponibile.

**Carcinogenicità****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Sostanza o sostanze specificate**

Ciclotetrasilossano, octametil	Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasiloxane	Nessun dato disponibile.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Nessun dato disponibile.
Acido acetico	Nessun dato disponibile.

**Tossicità per la riproduzione****Prodotto:** Nessun dato disponibile.



**RTV 102**

**Sostanza o sostanze specificate**

Ciclotetrasilossano, octametil	Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasil oxane	Nessun dato disponibile.
Dodecamethylcyclohexas iloxane	Nessun dato disponibile.
Acido acetico	Nessun dato disponibile.

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Sostanza o sostanze specificate**

Ciclotetrasilossano, octametil	Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasil oxane	Nessun dato disponibile.
Dodecamethylcyclohexas iloxane	Nessun dato disponibile.
Acido acetico	Nessun dato disponibile.

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Sostanza o sostanze specificate**

Ciclotetrasilossano, octametil	Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasil oxane	Nessun dato disponibile.
Dodecamethylcyclohexas iloxane	Nessun dato disponibile.
Acido acetico	Nessun dato disponibile.

**Pericolo da Aspirazione**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Sostanza o sostanze specificate**

Ciclotetrasilossano, octametil	Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasil oxane	Nessun dato disponibile.
Dodecamethylcyclohexas iloxane	Nessun dato disponibile.
Acido acetico	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**

Ciclotetrasilossano, octametil	Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasil	LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 0,0016 mg/l (Indicazioni OCSE 204)

**RTV 102**

oxane	
Dodecamethylcyclohexas	Nessun dato disponibile.
iloxane	
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.)

**Invertebrati Acquatici**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Sostanza o sostanze specificate**

Ciclotetrasilossano, octametil	Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasil oxane	CE50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,0029 mg/l (OECD TG 202)
Dodecamethylcyclohexas iloxane	Nessun dato disponibile.
Acido acetico	CL0 (Daphnia magna): 150 mg/l (Nessun dato disponibile.) CE50 (Daphnia magna, 24 h): 95 mg/l (Nessun dato disponibile.)

**Tossicità cronica**

**Pesce**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Sostanza o sostanze specificate**

Ciclotetrasilossano, octametil	Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasil oxane	NOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): >= 0,0014 mg/l (Indicazioni OCSE 210) LOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): > 0,0014 mg/l (Indicazioni OCSE 210)
Dodecamethylcyclohexas iloxane	NOEC (Pimephales promelas, 49 d): 0,0044 mg/l
Acido acetico	Nessun dato disponibile.

**Invertebrati Acquatici**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Sostanza o sostanze specificate**

Ciclotetrasilossano, octametil	Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasil oxane	NOEC (Daphnia magna, 21 d): >= 0,0015 mg/l (Indicazioni OCSE 211) LOEC (Daphnia magna, 21 d): > 0,0015 mg/l
Dodecamethylcyclohexas iloxane	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
Acido acetico	Nessun dato disponibile.

**Tossicità per le piante acquatiche**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Sostanza o sostanze specificate**

Ciclotetrasilossano, octametil	Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasil oxane	CE50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 0,0012 mg/l (OECD TG 201) NOEC : >= 0,0012 mg/l EC10 : > 0,0012 mg/l
Dodecamethylcyclohexas iloxane	CE50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 0,002 mg/l (OECD TG 201)

**RTV 102**

NOEC (Alge (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h):  $\geq 0,002$  mg/l (OECD TG 201)  
 Acido acetico Nessun dato disponibile.

**12.2 Persistenza e Degradabilità**

**Biodegradazione**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Sostanza o sostanze specificate**

Ciclotetrasilossano, (29 d, 310 Ready Biodegradability - CO<sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace octametil Test)): 3,7 % Persistente Non prontamente biodegradabile.  
 Decamethylcyclopentasil fanghi attivi (adattamento non specificato) (28 d, OECD TG 310): 0,14 % Il oxane prodotto non è facilmente biodegradabile.  
 Dodecamethylcyclohexas Nessun dato disponibile.  
 iloxane  
 Acido acetico Degradabilità biologica (5 d, Nessun dato disponibile.): 60 %

**Rapporto BOD/COD**

**Prodotto** Nessun dato disponibile.

**Sostanza o sostanze specificate**

Ciclotetrasilossano, Nessun dato disponibile.  
 octametil  
 Decamethylcyclopentasil Nessun dato disponibile.  
 oxane  
 Dodecamethylcyclohexas Nessun dato disponibile.  
 iloxane  
 Acido acetico Nessun dato disponibile.

**12.3 Potenziale di Bioaccumulo**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Sostanza o sostanze specificate**

Ciclotetrasilossano, Pimephales promelas, Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 12,40  
 octametil  
 Decamethylcyclopentasil Pimephales promelas, Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 7.060  
 oxane (OECD TG 305)  
 Dodecamethylcyclohexas Nessun dato disponibile.  
 iloxane  
 Acido acetico Nessun dato disponibile.

**12.4 Mobilità nel Suolo:** Nessun dato disponibile.

**Distribuzione nei comparti ambientali nota o stimata**

Ciclotetrasilossano, Nessun dato disponibile.  
 octametil  
 Decamethylcyclopentasilox Nessun dato disponibile.  
 ane  
 Dodecamethylcyclohexasilox Nessun dato disponibile.  
 xane  
 Acido acetico Nessun dato disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:** Persistente, bioaccumulante e tossico (PBT), molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)

**RTV 102**

Ciclotetrasilossano, octametil	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>
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>
Dodecamethylcyclohexasiloxane	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>

**RTV 102**

Acido acetico                      Nessun dato disponibile.

**12.6 Altri Effetti Avversi:**              Nessun dato disponibile.

**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. Tener lontano da cibo e mangime per animali. stare lontani da materiale sensibile agli odori  
Proteggere dall'umidità.

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

Non applicabile

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1 Normative relativa a 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

**Regolamento (CE) n. 850/2004 che prevede divieti e restrizioni per gli inquinanti organici persistenti**

**RTV 102**

**(POP):** 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
Ciclotetrasilossano, octametil	556-67-2	0 - <=2,99%
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	0 - <=0,4850%
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	0 - <=0,3690%

**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
Ciclotetrasilossano, octametil	556-67-2	1,0 - 10%
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

**Direttiva 2012/18/EU e s.m.i. sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose (Seveso):**

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

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

Denominazione chimica	NUMERO CAS	Concentrazione
BIOSSIDO DI TITANIO	13463-67-7	1,0 - 10%

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

Denominazione chimica	NUMERO CAS	Concentrazione
Ciclotetrasilossano, octametil	556-67-2	1,0 - 10%
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**

**RTV 102**

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.
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS):	Nell'inventario o in conformità all'inventario.	Osservazioni: Nessuno.
Canada DSL Inventory:	Q (quantità limitata)	Osservazioni: Nessuno.
EU INV:	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.
IECSC:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.	Osservazioni: Nessuno.
Korea Existing Chemicals Inventory (KECI):	Nell'inventario o in conformità all'inventario.	Osservazioni: Nessuno.
Canada NDSL Inventory:	Non in conformità all'inventario.	Osservazioni: Nessuno.
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):	Nell'inventario o in conformità all'inventario.	Osservazioni: Nessuno.
Lista TSCA:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.	Osservazioni: Nessuno.
NZIOC:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.	Osservazioni: Nessuno.
TCSI:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.	Osservazioni: Nessuno.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Informazioni di revisione:** Non rilevante.

**Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:** Nessun dato disponibile.

**Formulazione delle 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.
- H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Indicazioni per la formazione:** Nessun dato disponibile.

**Data d'Emissione:** 15.04.2020

---

**RTV 102**

**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.

®, \*, and TM indicate trademarks owned by or licensed to Momentive.