

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 106

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o 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/dist
ributore : 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

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 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

2.2 Elementi dell'Etichetta Non applicabile

Informazioni supplementari sulle etichette

EUH210: Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

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.

RTV 106

3.2 Miscele

Informazioni generali: Nessun dato disponibile.

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
Ciclotetrasilossano, octametil	1 - <2,5%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36-XXXX	Nessun dato disponibile.	PBT, vPvB
Decamethylcyclopentasilossane	0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43-0002	Nessun dato disponibile.	vPvB
Dodecamethylcyclohexasilossane	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42-0001	Nessun dato disponibile.	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
Ciclotetrasilossano, octametil	Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 2: H411;	Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasilossane	Nessun dato disponibile.	
Dodecamethylcyclohexasilossane	Nessun dato disponibile.	

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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.

RTV 106

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.

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.

RTV 106

Immagazzinamento Stabile
Stabilità:

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
triossido di ferro - frazione respirabile	TWA	5 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.

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: 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

Misure di igiene: 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.

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: Rosso

Odore: Acido acetico.

Soglia di odore: Nessun dato disponibile.

pH: Non applicabile

Punto di fusione: Nessun dato disponibile.

RTV 106	
Punto di ebollizione:	Nessun dato disponibile.
Punto di infiammabilità:	> 93,3 °C (stimato)
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:	Non applicabile
Densità di vapore (aria=1):	Non applicabile
Densità:	1,06 g/cm ³ (23 °C)
Densità relativa:	ca. 1,06
Solubilità	
Solubilità in acqua:	Insolubile
Solubilità (altro):	Toluene
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) Log Pow:	Nessun dato disponibile.
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile.
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile.
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):	26 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:	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.

RTV 106

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

Contatto con la pelle

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

Sostanza o sostanze specificate

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

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.

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

Corrosione/Irritazione della Pelle:

Non irritante

Prodotto: Nessun dato disponibile.

RTV 106

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

Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi:

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

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

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

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

RTV 106**Carcinogenicità****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Sostanza o sostanze specificate**

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

Tossicità per la riproduzione**Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Sostanza o sostanze specificate**

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

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.

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.

Ulteriori effetti:

Ottametilciclotetrasilossano (D4) Ingestione: nei roditori a cui erano state somministrate grandi quantità di ottametilciclotetrasilossano tramite sonda gastrica (1600mg/kg/giorno per 14 giorni) è stato riscontrato un aumento del peso del fegato rispetto agli animali di controllo non esposti alla sostanza, da ricondurre sia a iperplasia epatocellulare (aumento del numero di cellule epatiche di aspetto

RTV 106

normale) che a ipertrofia (aumento delle dimensioni delle cellule). Inalazione: in studi sull'inalazione, in roditori da laboratorio esposti a ottametilciclotetrasilossano (300 ppm per cinque giorni/settimana per 90 giorni) si è riscontrato un aumento del peso del fegato negli esemplari di sesso femminile rispetto agli animali di controllo non esposti. Dopo l'interruzione dell'esposizione il peso del fegato è tornato alla normalità. L'esame microscopico delle cellule epatiche non ha evidenziato segni di patologia. Questa risposta nei ratti, che non compromette la salute dell'animale, è ben documentata e ampiamente riconosciuta. È correlata a un incremento degli enzimi epatici con la funzione di metabolizzare ed eliminare un materiale dal corpo. Il peso del fegato torna a diminuire anche senza interruzione dell'esposizione a D4. Il risultato non è considerato negativo, bensì è considerato un cambiamento adattativo naturale nei ratti che non rappresenta un pericolo per l'uomo. Studi sull'inalazione condotti su conigli e cavie da laboratorio non hanno evidenziato effetti sul peso del fegato. L'esposizione per inalazione tipica dell'uso industriale (5-10 ppm) non ha mostrato effetti tossici nei roditori. Sono stati condotti studi sulla riproduzione al fine di individuare il range di dosaggio di D4 (inalazione con esposizione di tutto il corpo, 70 giorni prima dell'accoppiamento, durante l'accoppiamento, la gestazione e l'allattamento). I ratti sono stati esposti a 70 e 700 ppm. Nel gruppo esposto a 700 ppm si è riscontrata una riduzione statisticamente significativa delle dimensioni medie della nidiata e dei siti di impianto. Non sono stati osservati segni clinici correlati al D4 nei cuccioli né risultanze patologiche correlate all'esposizione. I risultati intermedi di uno studio riproduttivo su due generazioni di ratti esposti a 500 e 700 ppm di D4 (inalazione con esposizione di tutto il corpo, 70 giorni prima dell'accoppiamento, durante l'accoppiamento, la gestazione e l'allattamento) si è riscontrata una riduzione statisticamente significativa del numero medio di cuccioli vivi per nidiata e una durata prolungata del parto (distocia). Questi risultati non sono stati osservati ai livelli di dosaggio di 70 e 300 ppm. Ulteriori ricerche su larga scala hanno dimostrato che la modalità di azione del D4 nei ratti è diversa dalla modalità di azione negli esseri umani, pertanto questi risultati non sono indicativi del fatto che il D4 rappresenti un rischio per gli esseri umani. I dati di uno studio biennale combinato di cronicità/cancerogenicità durante il quale i ratti sono stati esposti a D4 per inalazione mostrano un incremento statisticamente significativo di tumore uterino benigno in femmine di ratti esposte al livello più elevato – un livello molto più alto dei bassi livelli a cui possono essere esposti i consumatori o i lavoratori. Una commissione di scienziati esperti indipendenti che ha esaminato i risultati di questa ricerca ritiene che i risultati dello studio biennale siano da ricondurre a un processo biologico specifico dei ratti e quindi non rilevante per gli esseri umani. Pertanto gli effetti osservati non indicano un potenziale rischio per la salute degli esseri umani. In studi sulla tossicità per lo sviluppo, ratti e conigli sono stati esposti a concentrazioni di D4 rispettivamente fino a 700 ppm e 500 ppm. In nessuno di questi studi sono stati osservati effetti teratogeni (anomalie del feto).

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità****Tossicità acuta****Pesce****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Sostanza o sostanze specificate**

Ciclotetrasilossano, Nessun dato disponibile.

RTV 106

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

Invertebrati Acquatici

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

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

Tossicità cronica

Pesce

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

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

Invertebrati Acquatici

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Ciclotetrasilossano, Nessun dato disponibile.
 octametil
 Decamethylcyclopentasil NOEC (Daphnia magna, 21 d): >= 0,0015 mg/l (Indicazioni OCSE 211)
 oxane LOEC (Daphnia magna, 21 d): > 0,0015 mg/l
 Dodecamethylcyclohexas NOEC (Daphnia magna, 21 d): 0,0046 mg/l
 iloxane CE50 (Invertebrato in sedimento, 28 d): > 420 mg/l
 LOEC (Invertebrato in sedimento, 28 d): >= 420 mg/l

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

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

12.2 Persistenza e Degradabilità

Biodegradazione

Prodotto: Nessun dato disponibile.

RTV 106

Sostanza o sostanze specificate

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

Rapporto BOD/COD

Prodotto Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

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

12.3 Potenziale di Bioaccumulo

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Ciclotetrasilossano, octametil	Pimephales promelas, Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 12,40
Decamethylcyclopentasiloxane	Pimephales promelas, Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 7.060 (OECD TG 305)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Nessun dato disponibile.

12.4 Mobilità nel Suolo: Nessun dato disponibile.

Distribuzione nei comparti ambientali nota o stimata

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

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Ciclotetrasilossano, octametil Persistente, bioaccumulante e tossico (PBT), molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)

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)., *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.*

RTV 106

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 dodecetilcicloesasilossano(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>

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.

RTV 106

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. 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
Ciclotetrasilossano, octametil	556-67-2	0 - <=1,3000%
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	0 - <=0,2190%
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	0 - <=0,1450%

Regolamento (CE) n. 1907/2006 Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni in materia di

RTV 106

immissione sul mercato e di uso:

Denominazione chimica	NUMERO CAS	Concentrazione
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	0,1 - 1,0%
Ciclotetrasilossano, octametil	556-67-2	1,0 - 10%

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 :

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

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
triossido di diferro	1309-37-1	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

Australia Inventory of Chemical Substances (AICS):
 EU INV:

Nell'inventario o in conformità all'inventario.
 Nell'inventario o in conformità all'inventario.

Osservazioni: Nessuno.

Osservazioni: Nessuno.

Japan Inventory of Existing & New Chemical Substances (ENCS):
 IECSC:

Nell'inventario o in conformità all'inventario.

Osservazioni: Nessuno.

Korea Existing Chemicals Inventory (KECI):
 Canada NDSL Inventory:

Nell'inventario o in conformità all'inventario.

Osservazioni: Nessuno.

Non in conformità all'inventario.

Osservazioni: Nessuno.

Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):
 Lista TSCA:

Nell'inventario o in conformità all'inventario.

Osservazioni: Nessuno.

Nell'inventario o in conformità all'inventario.

Osservazioni: Nessuno.

RTV 106

NZIOC:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.	Osservazioni: Nessuno.
TCSI:	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.
Canada DSL Inventory:	Q (quantità limitata)	Osservazioni: Per maggiori informazioni sullo stato di inventario di questo materiale contattare il fornitore.

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.

Indicazioni per la formazione: Nessun dato disponibile.

Data d'Emissione: 03.09.2020

RTV 106

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.