

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: RTV60

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati: Artigianato

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
+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 è stato classificato in base alle norme vigenti.

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

Pericoli per la Salute

Tossicità Specifica per Organo
Bersaglio - Esposizione Ripetuta Categoria 2 H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

2.2 Elementi dell'Etichetta

Contiene: Cristobalite



Avvertenza: Attenzione

Indicazioni di pericolo: H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza

RTV60

Prevenzione: P260: Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

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 - Salute

Tossicità acuta, orale 0 %
Tossicità acuta, cutanea 0 %
Tossicità acuta, inalazione, vapore 0 %
Tossicità acuta, inalazione, polvere o nebbia 0 %

Informazioni supplementari:

Questo prodotto è una miscela contenente composti polimerici e sostanze pericolose secondo l'elenco riportato nella Sezione 3. La classificazione di pericolo rilevante secondo il Regolamento CPL 1272/2008 è contenuta nella Sezione 2 di questa SDS. Nonostante il preparato sia classificato come preparato pericoloso, non rappresenta un pericolo per la salute umana a seguito di inalazione nella forma in cui è immesso sul mercato. Secondo il punto 1.3.4.1 dell'Allegato I al Regolamento 1272/2008, tali preparati non richiedono un'etichetta per i pericoli associati all'inalazione.

2.3 Altri pericoli Nessun dato disponibile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Natura chimica: Polisilossano dimetile con riempitivi e pigmenti colorati.

3.2 Miscele

Informazioni generali: Nessun dato disponibile.

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
Kieselguhr (terra diatomacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio	10 - <20%	68855-54-9	272-489-0	Nessun dato disponibile.	Nessun dato disponibile.	#
Cristobalite	5 - <10%	14464-46-1	238-455-4	Nessun dato disponibile.	Nessun dato disponibile.	#
acido silicico, estere etilico	1 - <5%	11099-06-2	234-324-0	Nessun dato disponibile.	Nessun dato disponibile.	
QUARZO	0,1 - <1%	14808-60-7	238-878-4	Exempt	Nessun dato disponibile.	#

RTV60

tetraetilsilicato	0,1 - <1%	78-10-4	201-083-8	01-2119496195-28-XXXX	Nessun dato disponibile.	#
Decamethyl cyclopentasiloxane	0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43-XXXX	Nessun dato disponibile.	vPvB
Dodecamethyl cyclohexasiloxane	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42-XXXX	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
Kieselguhr (terra diatomacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio	Nessun dato disponibile.	
Cristobalite	STOT RE: 1: H372;	
acido silicico, estere etilico	Flam. Liq.: 3: H226; STOT SE: 3: H335; Eye Dam.: 2: H319; Acute Tox.: 4: H302;	
QUARZO	STOT RE: 2: H373;	
tetraetilsilicato	Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H332; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H335; Nessun dato disponibile.	Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasiloxane	Nessun dato disponibile.	
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Nessun dato disponibile.	

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Generale: Spostare in luogo ben ventilato e tenere a riposo. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: Spostare velocemente la persona in luogo ventilato.

Contatto con gli occhi: Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

Contatto con la Pelle: Dopo contatto con la pelle, togliere il prodotto meccanicamente. Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua.

Ingestione: Dopo aver ingoiato, sciacquare la bocca con acqua (solo se il soggetto è cosciente) NON provocare il vomito. Consultare un medico per consigli specifici.

RTV60

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: Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: Misure 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. Ossidi di silicio. 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: Nessun dato disponibile.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi: Evitare la penetrazione di deflussi da sistemi di estinzione o diluizioni in corsi d'acqua, reti fognarie o riserve d'acqua potabile.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza: Indossare attrezzature di protezione personale. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

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: Assorbire il prodotto fuoriuscito con materiale assorbente idoneo. Spazzare via e spalare nei contenitori adatti per lo smaltimento. Pulire a fondo.

6.4 Riferimento ad altre sezioni: Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS. Raccogliere e smaltire il prodotto fuoriuscito come indicato al punto 13 del SDS.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento:

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura: evitare il contatto con pelle e occhi. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate.

Condizioni di conservazione: Nessun dato disponibile.

RTV60

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento 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 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 diferro - frazione respirabile	TWA	5 mg/m ³	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche (08 2012)
Kieselguhr (terra diatomacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio - frazione respirabile e polvere	TWA	0,1 mg/m ³	UE. OEL, Direttiva 2004/37/CE relativa ad agenti cancerogeni o mutageni, dall'Allegato III, parte A e successive modifiche (12 2017)
Cristobalite - frazione respirabile e polvere	TWA	0,1 mg/m ³	UE. OEL, Direttiva 2004/37/CE relativa ad agenti cancerogeni o mutageni, dall'Allegato III, parte A e successive modifiche (12 2017)
Cristobalite - frazione respirabile	TWA	0,025 mg/m ³	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche (08 2012)
QUARZO - frazione respirabile e polvere	TWA	0,1 mg/m ³	UE. OEL, Direttiva 2004/37/CE relativa ad agenti cancerogeni o mutageni, dall'Allegato III, parte A e successive modifiche (12 2017)
QUARZO - frazione respirabile	TWA	0,025 mg/m ³	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche (08 2012)
tetraetilsilicato	TWA	5 ppm 44 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	5 ppm 44 mg/m ³	UE. Comitato scientifico per i limiti di esposizione professionale (SCOEL), Commissione Europea - SCOEL e successive modifiche (2014)
	TWA	5 ppm 44 mg/m ³	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche (08 2012)

Valori Limite Biologici

Nessuno.

Valori DNEL

Componente critico	Tipo	Via di esposizione		Osservazioni
tetraetilsilicato	Lavoratori	Contato con la pelle	12,1 mg/kg pc/giorno	
		Inalazione	85 mg/m ³	
			85 mg/m ³	
	Consumatori	Contato con la pelle	12,1 mg/kg pc/giorno	
		Inalazione	85 mg/m ³	
			85 mg/m ³	
		Contato con la pelle	8,4 mg/kg pc/giorno	
		Inalazione	25 mg/m ³	
			25 mg/m ³	
		Contato con la pelle	8,4 mg/kg pc/giorno	
		Inalazione	25 mg/m ³	
			25 mg/m ³	

Valori PNEC

Componente critico	Compartimento ambientale		Osservazioni
tetraetilsilicato	Acqua	0,192 mg/l	

RTV60

	Acqua marina	0,0192 mg/l	
	Rilascio periodico	10 mg/l	
	Sedimento	0,18 mg/kg	Ricavati da PNEC (acqua) utilizzando il metodo di ripartizione all'equilibrio.
	terreno	0,05 mg/kg	Ricavati da PNEC (acqua) utilizzando il metodo di ripartizione all'equilibrio.
	Impianto di trattamento di acque di processo	4000 mg/l	

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli Tecnici Idonei: Quando si manipola questo prodotto devono essere a disposizione attrezzature per lavaggio oculare e doccia di emergenza. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

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: Questa raccomandazione è valida solamente per il nostro prodotto nelle condizioni di consegna. Se questo prodotto verrà mescolato con altre sostanze, dovrete contattare un fornitore di guanti protettivi approvati dalla CE (per esempio KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Tel. 0049 (0) 6659 87300, Fax. 0049 (0) 6659 87155, email: vertrieb@kcl.de).
 Materiale: 730 Camatril
 Tempo minimo di penetrazione: 480 min
 Spessore del guanto: 0,4 mm
 Linee guida: EN 374

Altro: Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria: Usare soltanto in luogo ben ventilato. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

Misure di igiene: Osservare le norme di buona igiene industriale. 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: liquido
Forma: liquido
Colore: Rosso
Odore: Vago
Soglia di odore: Nessun dato disponibile.
pH: Non applicabile
Punto di congelamento: Nessun dato disponibile.

RTV60	
Punto di ebollizione:	> 168 °C (1,013 hPa)
Punto di infiammabilità:	ca. 109 °C (Vaso chiuso)
Velocità di evaporazione:	Nessun dato disponibile.
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. 1,47 g/cm ³
Densità relativa:	Nessun dato disponibile.
Solubilità	
Solubilità in acqua:	Nessun dato disponibile.
Solubilità (altro):	Nessun dato disponibile.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) Log Pow:	Nessun dato disponibile.
Temperatura di autoaccensione:	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

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:	In condizioni normali di immagazzinamento e uso, non occorrerà nessuna polimerizzazione pericolosa.
10.4 Condizioni da Evitare:	Nessun dato disponibile.
10.5 Materiali Incompatibili:	Reagisce con acqua liberando piccole quantità di metanolo. Evitare il contatto con acidi e sostanze ossidanti.
10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi:	Ossidi di silicio. Ossidi di carbonio fumi di stagno 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.

RTV60

Contatto con la Pelle: Nessun dato disponibile.

Contatto con gli occhi: Nessun dato disponibile.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**Tossicità acuta****Ingestione**

Prodotto: Stima della tossicità acuta per miscela: 36.464,41 mg/kg

Sostanza o sostanze specificate

Kieselguhr (terra diatomacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio	Nessun dato disponibile.
Cristobalite	LD 50 (Ratto): 5.000 mg/kg
acido silicico, estere etilico	Nessun dato disponibile.
QUARZO tetraetilsilicato	Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasiloxane	Nessun dato disponibile.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	LD 50 (Ratto): 2.000 mg/kg

Contato con la pelle

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

Sostanza o sostanze specificate

Kieselguhr (terra diatomacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio	Nessun dato disponibile.
Cristobalite	Nessun dato disponibile.
acido silicico, estere etilico	Nessun dato disponibile.
QUARZO tetraetilsilicato	Nessun dato disponibile.
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

Kieselguhr (terra diatomacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio	Nessun dato disponibile.
Cristobalite	Nessun dato disponibile.
acido silicico, estere etilico	Nessun dato disponibile.
QUARZO tetraetilsilicato	Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasiloxane	LC50 (Ratto, 4 h): 8,67 mg/l

RTV60

Dodecamethylcyclohexasiloxane Nessun dato disponibile.

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Kieselguhr (terra di diatomacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio Nessun dato disponibile.

Cristobalite Nessun dato disponibile.

acido silicico, estere etilico Nessun dato disponibile.

QUARZO tetraetilsilicato Nessun dato disponibile.

NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Ratto(maschio e femmina), Ingestione, 28 d): 10 - 50 mg/kg
 LOAEL (Livello più basso di nocività osservato) (Topo(maschi), Inalazione, 28 d): 50 mg/kg

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:

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Kieselguhr (terra di diatomacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio Nessun dato disponibile.

Cristobalite Nessun dato disponibile.

acido silicico, estere etilico Nessun dato disponibile.

QUARZO tetraetilsilicato Nessun dato disponibile.

OECD TG 404 (Coniglio): Non 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

Kieselguhr (terra di diatomacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio Nessun dato disponibile.

Cristobalite Nessun dato disponibile.

acido silicico, estere etilico Nessun dato disponibile.

QUARZO tetraetilsilicato Nessun dato disponibile.

OECD TG 405 (Coniglio, 72 h): 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

RTV60

Sensibilizzazione

Respiratoria o della Pelle:

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Kieselguhr (terra diatomacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio	Nessun dato disponibile.
Cristobalite	Nessun dato disponibile.
acido silicico, estere etilico	Nessun dato disponibile.
QUARZO tetraetilsilicato	Nessun dato disponibile. Sensibilizzazione, pelle, Indicazioni OCSE 406 (sensibilizzazione cutanea) (Cavia): Non sensibilizzatore.
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

Kieselguhr (terra diatomacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio	Nessun dato disponibile.
Cristobalite	Nessun dato disponibile.
acido silicico, estere etilico	Nessun dato disponibile.
QUARZO tetraetilsilicato	Nessun dato disponibile. In cellule di ovaia di hamster cinese (CHO) (OECD 476): negativo Aberrazione cromosomica (OECD 473): negativo
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.

In vivo

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Kieselguhr (terra diatomacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio	Nessun dato disponibile.
Cristobalite	Nessun dato disponibile.
acido silicico, estere etilico	Nessun dato disponibile.
QUARZO tetraetilsilicato	Nessun dato disponibile. Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasiloxane	(Guida OECD 474 (Tossicologia genetica : test micronucleo)) Inalazione (Ratto, maschio e femmina)negativo (non mutagenico) vapore

RTV60

Dodecamethylcyclohexasiloxane Guida OECD 474 (Tossicologia genetica : test micronucleo) (Guida OECD 474 (Tossicologia genetica : test micronucleo)) Intraperitoneale (Topo, maschio e femmina): negativo

Carcinogenicità

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Kieselguhr (terra diatomacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio Nessun dato disponibile.
Cristobalite Nessun dato disponibile.
acido silicico, estere etilico Nessun dato disponibile.
QUARZO Nessun dato disponibile.
tetraetilsilicato Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasiloxane Nessun dato disponibile.
Dodecamethylcyclohexasiloxane Nessun dato disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Kieselguhr (terra diatomacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio Nessun dato disponibile.
Cristobalite Nessun dato disponibile.
acido silicico, estere etilico Nessun dato disponibile.
QUARZO Nessun dato disponibile.
tetraetilsilicato Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasiloxane Nessun dato disponibile.
Dodecamethylcyclohexasiloxane Nessun dato disponibile.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Kieselguhr (terra diatomacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio Nessun dato disponibile.
Cristobalite Nessun dato disponibile.
acido silicico, estere etilico Nessun dato disponibile.
QUARZO Nessun dato disponibile.
tetraetilsilicato Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasiloxane Nessun dato disponibile.
Dodecamethylcyclohexasiloxane Nessun dato disponibile.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta

Prodotto: Nessun dato disponibile.

RTV60

Sostanza o sostanze specificate

Kieselguhr (terra diatomacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio	Nessun dato disponibile.
Cristobalite	Nessun dato disponibile.
acido silicico, estere etilico	Nessun dato disponibile.
QUARZO	Nessun dato disponibile.
tetraetilsilicato	Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasil oxane	Nessun dato disponibile.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Nessun dato disponibile.

Organi bersaglio:

QUARZO Polmoni

Pericolo da Aspirazione

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Kieselguhr (terra diatomacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio	Nessun dato disponibile.
Cristobalite	Nessun dato disponibile.
acido silicico, estere etilico	Nessun dato disponibile.
QUARZO	Nessun dato disponibile.
tetraetilsilicato	Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasil oxane	Nessun dato disponibile.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	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

Kieselguhr (terra diatomacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio	Nessun dato disponibile.
Cristobalite	Nessun dato disponibile.
acido silicico, estere etilico	Nessun dato disponibile.
QUARZO	Nessun dato disponibile.
tetraetilsilicato	LC50 (Brachydanio rerio, 96 h): > 245 mg/l (Metodo di prova, direttiva 92/69/CEE.)
Decamethylcyclopentasil oxane	LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 0,0016 mg/l (Indicazioni OCSE 204)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Nessun dato disponibile.

RTV60

iloxane

Invertebrati Acquatici

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Kieselguhr (terra diatomacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio	Nessun dato disponibile.
Cristobalite	Nessun dato disponibile.
acido silicico, estere etilico	Nessun dato disponibile.
QUARZO	Nessun dato disponibile.
tetraetilsilicato	CE50 (Daphnia magna, 48 h): > 75 mg/l (Indicazioni OCSE 202)
Decamethylcyclopentasiloxane	CE50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,0029 mg/l (OECD TG 202)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Nessun dato disponibile.

Tossicità cronica

Pesce

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Kieselguhr (terra diatomacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio	Nessun dato disponibile.
Cristobalite	Nessun dato disponibile.
acido silicico, estere etilico	Nessun dato disponibile.
QUARZO	Nessun dato disponibile.
tetraetilsilicato	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)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	NOEC (Pimephales promelas, 49 d): 0,0044 mg/l

Invertebrati Acquatici

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

Kieselguhr (terra diatomacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio	Nessun dato disponibile.
Cristobalite	Nessun dato disponibile.
acido silicico, estere etilico	Nessun dato disponibile.
QUARZO	Nessun dato disponibile.
tetraetilsilicato	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	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

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto: Nessun dato disponibile.

RTV60

Sostanza o sostanze specificate

Kieselguhr (terra diatomacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio	Nessun dato disponibile.
Cristobalite	Nessun dato disponibile.
acido silicico, estere etilico	Nessun dato disponibile.
QUARZO	Nessun dato disponibile.
tetraetilsilicato	CE50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 100 mg/l (OECD TG 201)
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	CE50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 0,002 mg/l (OECD 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.

Sostanza o sostanze specificate

Kieselguhr (terra diatomacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio	Nessun dato disponibile.
Cristobalite	Nessun dato disponibile.
acido silicico, estere etilico	Nessun dato disponibile.
QUARZO	Nessun dato disponibile.
tetraetilsilicato	fanghi attivi, domestici (adattamento non specificato) (28 d, Carbonio organico disciolto (DOC) - rimozione lenta): 98 % Facilmente 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

Kieselguhr (terra diatomacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio	Nessun dato disponibile.
Cristobalite	Nessun dato disponibile.
acido silicico, estere etilico	Nessun dato disponibile.
QUARZO	Nessun dato disponibile.
tetraetilsilicato	Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasiloxane	Nessun dato disponibile.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di Bioaccumulo

Prodotto: Nessun dato disponibile.

RTV60

Sostanza o sostanze specificate

Kieselguhr (terra diatomacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio	Nessun dato disponibile.
Cristobalite	Nessun dato disponibile.
acido silicico, estere etilico	Nessun dato disponibile.
QUARZO	Nessun dato disponibile.
tetraetilsilicato	Nessun dato disponibile.
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

Kieselguhr (terra diatomacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio	Nessun dato disponibile.
Cristobalite	Nessun dato disponibile.
acido silicico, estere etilico	Nessun dato disponibile.
QUARZO	Nessun dato disponibile.
tetraetilsilicato	Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasiloxane	Nessun dato disponibile.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Nessun dato disponibile.

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

PBT e vPvB:

Kieselguhr (terra diatomacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio	Nessun dato disponibile.
Cristobalite	Nessun dato disponibile.
acido silicico, estere etilico	Nessun dato disponibile.
QUARZO	Nessun dato disponibile.
tetraetilsilicato	Nessun dato disponibile.

RTV60

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. Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR

Non regolamentato.

RTV60**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.

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
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	0 - <=0,1670%
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	0 - <=0,1320%

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

RTV60

Denominazione chimica	NUMERO CAS	Concentrazione
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	0,1 - 1,0%
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	0,1 - 1,0%

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
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.:

Denominazione chimica	NUMERO CAS	Concentrazione
Kieselguhr (terra diatomacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio	68855-54-9	10 - 20%
Cristobalite	14464-46-1	1,0 - 10%
QUARZO	14808-60-7	0,1 - 1,0%

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
tetraetilsilicato	78-10-4	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 ferro	1309-37-1	30 - 40%

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

Denominazione chimica	NUMERO CAS	Concentrazione
tetraetilsilicato	78-10-4	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):	y (lista positiva)	Osservazioni: Nessuno.
Lista delle sostanze esistenti UE:	y (lista positiva)	Osservazioni: Nessuno.
Japan Inventory of Existing & New Chemical Substances (ENCS):	y (lista positiva)	Osservazioni: Nessuno.
IECSC:	y (lista positiva)	Osservazioni: Nessuno.

RTV60

Korea Existing Chemicals Inventory (KECI):	y (lista positiva)	Osservazioni: Nessuno.
Canada DSL Inventory:	y (lista positiva)	Osservazioni: Nessuno.
Canada NDSL Inventory:	n (listato negativo)	Osservazioni: Nessuno.
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):	y (lista positiva)	Osservazioni: Nessuno.
Lista TSCA:	y (lista positiva)	Osservazioni: Sull'inventario TSCA
TCSI:	y (listato positivo)	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: Nessun dato disponibile.

Formulazione delle delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Indicazioni per la formazione: Nessun dato disponibile.

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

STOT RE 2, H373

Data d'Emissione: 11.02.2021

RTV60

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.