

CECCHI GUSTAVO & C.

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY
tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182
www.cecchi.it info@cecchi.it



ADDENSANTE N°2 - SCHEDA DATI DI SICUREZZA - febbraio 2022 - rev.1/22

ADDENSANTE N°2

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: Addensante n° 2

Ulteriore identificazione

Denominazione chimica:	Silicone e silossano, dimetil derivato, prodotto di reazione con biossido di silicio
Formula chimica:	-
Numero indice UE	-
NUMERO CAS	67762-90-7
CE N.	-
N. di registrazione REACH	01-2119379499-16-0000 (TPR)

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

Impieghi identificati rilevanti addensante per resina epossidica

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società: Cecchi Gustavo & C. srl - Via M. Coppino 253, 55049 Viareggio (LUCCA)
www.cecchi.it - info@cecchi.it

1.4. Numero telefonico di emergenza:

0584/383694 orari ufficio 8.30-12.30, 14.00-18.30 da Lunedì a Venerdì

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: info@cecchi.it

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 contenuto/recipiente in un impianto autorizzato in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale.

2.3 Altri pericoli**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questa sostanza/miscela contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB).

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino-Tossicità

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

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino-ECOTOSSICITÀ

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

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanze****Denominazione chimica**

Silicone e silossano, dimetil derivato, prodotto di reazione con biossido di silicio

Numero indice UE:**NUMERO CAS:**

67762-90-7

CE N.:**N. di registrazione REACH:**

01-2119379499-16-0000 (TPR)

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
Silicone e silossano, dimetil derivato, prodotto di reazione con biossido di silicio		67762-90-7		01-2119379499-16	Nessun dato disponibile.	
Decametilciclopentasilossano	0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43	Nessun dato disponibile.	##
ottametilciclotetrasilossano	0,01 - <0,1%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36	Tossicità acquatica (acuta): 10;	##

CECCHI GUSTAVO & C.

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



ADDENSANTE N°2 - SCHEDA DATI DI SICUREZZA - febbraio 2022 - rev.1/22

					Tossicità acquatica (cronica): 10
--	--	--	--	--	-----------------------------------

*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.

Questa sostanza è elencata come SVHC.

Classificazione

Denominazione chimica	Classificazione	Note
Silicone e silossano, dimetil derivato, prodotto di reazione con biossido di silicio	Classificazione: Non noto. Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto. Limite di concentrazione specifico: Non noto. Tossicità acuta, per via orale: LD 50: > 5.000 mg/kg Tossicità acuta, per inalazione: LC 50: > 5,01 mg/l Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: > 5.000 mg/kg	Nessun dato disponibile.
Decametilciclopentasilossano	Classificazione: Non noto. Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto. Limite di concentrazione specifico: Non noto. Tossicità acuta, per via orale: LD 50: > 5.000 mg/kg Tossicità acuta, per inalazione: LC 50: 8,67 mg/l Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: > 2.000 mg/kg	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Classificazione: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410; Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto. Limite di concentrazione specifico: Non noto. Tossicità acuta, per via orale: LD 50: > 5.000 mg/kg	Nessun dato disponibile.
	Tossicità acuta, per inalazione: LC 50: 36 mg/l Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: > 5.000 mg/kg	

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

Questa sostanza/miscela contiene nano-forme ai sensi del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Il prodotto non rientra nella definizione di "nano-materiale" e/o "nano-materiale ingegnerizzato" ai sensi del regolamento sui prodotti cosmetici ((CE) 1223/2009) e del regolamento sulla fornitura di informazioni sugli alimenti ((CE) 1169/2011).

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso necessarie**

CECCHI GUSTAVO & C.

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY
tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182
www.cecchi.it info@cecchi.it



ADDENSANTE N°2 - SCHEDA DATI DI SICUREZZA - febbraio 2022 - rev.1/22

Inalazione:	In caso di immissione nell'ambiente di polveri del prodotto: Disturbi possibili: tosse, starnuti Muovere all'aria fresca.
Contatto con la Pelle:	Lavare con abbondanza di acqua e sapone.
Contatto con gli occhi:	Eventuali disturbi come nel caso di contatto con un qualsiasi corpo estraneo. Con rima palpebrale aperta lavare accuratamente con molta acqua. In caso di disturbi persistenti: ricorrere al medico oculista.
Ingestione:	Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Dopo l'ingestione di quantità maggiori della sostanza / in caso di disturbi portare dal medico.
Protezioni personali per gli addetti al primo soccorso:	Nessun dato disponibile.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi:	Non noto.
Rischi:	Non noto.

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

Trattamento:	Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.
---------------------	--

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati:	Spruzzo d'acqua, schiuma, CO2, polvere secca Scegliere l'estintore in base all'ambiente
Mezzi di estinzione non appropriati:	Non utilizzare alcun getto d'acqua pieno per evitare una diffusione o espansione del fuoco.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

In caso di incendio possono essere liberati: monossido di carbonio, anidride carbonica, prodotti organici di decomposizione.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali procedure antincendio:	L'acqua di spegnimento non deve raggiungere le fognature, la falda, oppure le acque superficiali. Provvedere ad una sufficiente scorta di acqua per lo spegnimento. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.
Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:	In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

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. Evitare la formazione di polvere.
6.1.1 Per chi non interviene direttamente:	Nessun dato disponibile.
6.1.2 Per chi interviene direttamente:	Nessun dato disponibile.
6.2 Precauzioni ambientali:	Non lasciare che il prodotto vada a finire in acqua di scarico, terreno, acque falda (acquifera) e fognatura.
6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:	Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.
6.4 Riferimento ad altre sezioni:	Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento:**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Misure tecniche (ad es. ventilazione locale e generale):**

Provvedere ad un'aspirazione/un'evacuazione dell'aria appropriate sul posto di lavoro o proprio sulla macchina. Eventualmente aspirazione sul posto di lavoro. vedere anche sezione 7.

Manipolazione:

Eventualmente: Aspirazione sul posto di lavoro. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. In caso di possibilità di contatto della pelle / degli occhi / il corpo. Se si superano i valori limiti riferiti al posto di lavoro e/o se si liberano delle grandi quantità (perdite, spargimento, polvere) va utilizzato il respiratore specificato.

Misure per evitare il contatto:

Nessun dato disponibile.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Condizioni di conservazione sicura:**

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Se sono necessari lavori di riparazione sull'impianto produttivo (p.e. lavori di saldatura), la zona in cui si effettuano le riparazioni deve essere priva del prodotto, nel più ampio senso della parola. Proteggere da calore e raggi del sole. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

Materiali di imballaggio sicuro:

Nessun dato disponibile.

7.3 Usi finali particolari:

Impieghi; vedere il capitolo 1. Non sono disponibili altre informazioni

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

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

Per nessun componente è stato definito un limite di esposizione.

Valori Limite Biologici

Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

Valori DNEL

Componente critico	Tipo	Via di esposizione	Avvertenze per la salute	Osservazioni
Decametilciclopentasilossano	Lavoratori	inalazione	Locale, a lungo termine; 24,2 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 17,3 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 97,3 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	inalazione	Locale, a lungo termine; 4,3 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 5 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta

ottametilciclotetrasilossano	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 13 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 73 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	inalazione	Locale, a lungo termine; 73 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	inalazione	Locale, a lungo termine; 13 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 3,7 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta

Valori PNEC

Osservazioni: Valori PNEC

Componente critico	Compartimento ambientale	Valori PNEC	Osservazioni
Decametilciclopentasilossano	Predatore	16 mg/kg	Orale
	Sedimenti (acqua del mare)	1,1 mg/kg	
	Terreno	2,54 mg/kg	
	Aquatico (acqua dolce)	1,2 µgr/l	
	Impianto di depurazione	10 mg/l	



	Sedimenti (acqua dolce)	11 mg/kg	
	Acquatico (acqua marina)	0,12 µgr/l	

ottametilciclotetrasilossano	Predatore	41 mg/kg	Orale
	Terreno	0,54 mg/kg	
	Impianto di depurazione	10 mg/l	
	Sedimenti (acqua dolce)	3 mg/kg	
	Aquatico (acqua dolce)	1,5 µgr/l	
	Sedimenti (acqua del mare)	0,3 mg/kg	
	Acquatico (acqua marina)	0,15 µgr/l	

8.2 Controlli dell'esposizione**Controlli Tecnici Idonei:**

Provvedere ad un'aspirazione/un'evacuazione dell'aria appropriate sul posto di lavoro o proprio sulla macchina. Eventualmente aspirazione sul posto di lavoro. vedere anche sezione 7.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**Protezioni per gli occhi/il volto:**

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali In caso di polvere: occhiali a gabbia

Protezione delle Mani:

Informazioni supplementari: Indossare guanti protettivi nei seguenti materiali: stoffa, gomma, cuoio.
Informazioni supplementari: I dati riguardo il tempo di penetrazione/la resistenza del materiale non sono validi per solidi/polvere non dissolti.

Protezione per la pelle e l'organismo:

Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.

Protezione respiratoria:

Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione. In caso di polvere: Maschera per polveri con filtro per particelle P2

Misure di igiene:

Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Prima delle pause e della fine del lavoro lavare le mani e/ oppure il viso. Per garantire una protezione ottimale della pelle utilizzare saponi super grassi ed una crema protettiva della pelle. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Controlli ambientali:

vedere sezione 6.

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

Forma:	solido
Forma:	Polvere
Colore:	Bianco
Odore:	Inodore
Soglia di odore:	Non applicabile
Punto di fusione:	Non applicabile Decomposizione
Punto di ebollizione:	Non applicabile Decomposizione

CECCHI GUSTAVO & C.

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY
tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182
www.cecchi.it info@cecchi.it



ADDENSANTE N°2 - SCHEDA DATI DI SICUREZZA - febbraio 2022 - rev. 1/22

Infiammabilità:	Nessun dato disponibile.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività	
Limite esplosivo - superiore:	Nessun dato disponibile.
Limite esplosivo - inferiore:	Nessun dato disponibile.
Punto di infiammabilità:	Non applicabile (solido)
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile.
Temperatura di decomposizione:	> 300 °C
pH:	4 - 6 (40 g/l, 20 °C) 1: 1 in sospensione
Viscosità	
Viscosità dinamica:	Non applicabile (solido)
Viscosità cinematica:	Non applicabile (solido)
Tempo di scorrimento:	Nessun dato disponibile.
Solubilità	
Solubilità in acqua:	> 1 mg/l
Solubilità (altro):	Nessun dato disponibile.
Tasso di dissoluzione:	bassa velocità di solubilità
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Non applicabile
Stabilità alla dispersione:	Valutazione: bassa stabilità di dispersione
Pressione di vapore:	Non applicabile
Densità relativa:	Nessun dato disponibile.
Densità:	Approssimativo 2 g/cm ³ (20 °C)
Densità apparente:	Nessun dato disponibile.
Densità di vapore (aria=1):	Non applicabile
Caratteristiche delle particelle	
Dimensione dei granuli:	Si veda alla nota riportata al prossimo punto.
Distribuzione della grandezza delle particelle:	La struttura del silicio amorfo sintetico (SAS) di Evonik può essere descritta attraverso le particelle costituenti, che sono legate in aggregati in modo covalente. Alla luce del legame covalente non ci sono interfacce tra le particelle costituenti, che hanno perduto la loro identità fisica e possono quindi essere ora osservate solo quali strutture primarie. Inoltre, gli aggregati si uniscono in modo poco stabile formando degli agglomerati. Gli agglomerati sono le particelle che compongono il prodotto se questo viene lanciato sul mercato. Dimensioni delle strutture primarie: le strutture primarie possono essere misurate solo con i TEM. Le dimensioni per il SAS di Evonik si attestano nella gamma 2,5 – 50 nm (d ₅₀ , su base numerica). Come spiegato sopra, queste non si presentano tuttavia come particelle isolate. Evitare la formazione di polvere.
Polverosità:	Evitare la formazione di polvere.
Area specifica della superficie:	I dati fisici e chimici specifici sono da apprendere nelle informazioni dei prodotti.
Carica superficiale/potenziale Zeta:	Nessun dato disponibile

**Valutazione:**

Valutazione: Questa sostanza/miscela contiene nano-forme ai sensi del regolamento REACH (CE) 1907/2006. Il prodotto non rientra nella definizione di "nano-materiale" e/o "nano-materiale ingegnerizzato" ai sensi del regolamento sui prodotti cosmetici ((CE) 1223/2009) e del regolamento sulla fornitura di informazioni sugli alimenti ((CE) 1169/2011).;

**Forma:
cristallinità:**

Forma: sferoidale;
cristallinità: amorfo;

Trattamento superficiale:

Proprietà delle particelle rivestite: idrofobo; Trattamento superficiale /Rivestimenti: Sì;

9.2 Altre informazioni

Proprietà esplosive:	da non aspettarsi considerando la struttura
Temperatura minima di accensione:	Approssimativo 460 °C (VDI 2263)
Perossidi:	Non applicabile
Proprietà esplosive della polvere:	Non capace di provocare esplosioni pulverulenti
Velocità di evaporazione:	Non applicabile
Energia minima di accensione:	> 10 kJ (VDI 2263)

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività:	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
10.2 Stabilità chimica:	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose:	In caso di stoccaggio e manipolazione appropriati non sono note reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare:	A temperature > 300 °C l'idrofobia va perduta.
10.5 Materiali incompatibili:	Non noto.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:	Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato. Stabile in condizioni normali. Il prodotto non è soggetto ad alcuna pericolosa polimerizzazione.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Informazioni generali: Non si sono osservate silicosi oppure altre malattie delle vie respiratori specifiche del prodotto nel personale coinvolto nel suo impiego.

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Inalazione:	Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.
Contatto con la Pelle:	Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.
Contatto con gli occhi:	Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.
Ingestione:	Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.

**Tossicità acuta (elencare tutte le possibili vie di esposizione)****Ingestione****Prodotto:** LD 50 (Ratto, Femminile, Maschile): > 5.000 mg/kg (OECD 401) (Analogia)**Componenti:**

Silicone e silossano, dimetil derivato, prodotto di reazione con biossido di silicio LD 50 (Ratto, Femminile, Maschile) : > 5.000 mg/kg (Analogia)

Decametilciclopentasilossano LD 50 (Ratto, Femminile, Maschile) : > 5.000 mg/kg

ottametilciclotetrasilossano LD 50 (Ratto, maschio) : > 5.000 mg/kg

Contato con la pelle**Prodotto:** LD 50 (Coniglio): > 5.000 mg/kg (Analogia)**Componenti:**

Silicone e silossano, dimetil derivato, prodotto di reazione con biossido di silicio LD 50 (Coniglio) : > 5.000 mg/kg (Analogia)

Decametilciclopentasilossano LD 50 (Ratto, Femminile, Maschile) : > 2.000 mg/kg
Nessuna classificazione

ottametilciclotetrasilossano LD 50 (Ratto, Femminile, Maschile) : > 5.000 mg/kg

Inalazione**Prodotto:** LC 50 (Ratto, Femminile, Maschile, 4 h): > 5,01 mg/l (OECD 436) Polvere e nebbia, (Analogia)**Componenti:**

Silicone e silossano, dimetil derivato, prodotto di reazione con biossido di silicio LC 50 (Ratto, Femminile, Maschile, 4 h): > 5,01 mg/l Polvere e nebbia, (Analogia)

Decametilciclopentasilossano Non applicabile, Vapore

ottametilciclotetrasilossano LC 50 (Ratto, Femminile, Maschile, 4 h): 8,67 mg/l Vapore
Non applicabile, Polvere e nebbiaottametilciclotetrasilossano LC 50 (Ratto, Femminile, Maschile, 4 h): 36 mg/l Vapore
Polvere e nebbia, Nessun dato disponibile.**Tossicità a dose ripetuta****Prodotto:** NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Ratto(maschio), Orale, 28 day, 7 giorni alla settimana): >= 1.000 mg/kg Nessuna effetto negativo. (Analogia)**Componenti:**

Silicone e silossano, dimetil derivato, prodotto di reazione con biossido di silicio NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Ratto(maschio), Orale, 28 day, 7 giorni alla settimana): >= 1.000 mg/kg Nessuna effetto negativo. (Analogia)

Decametilciclopentasilossano NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Ratto, Orale, 7 giorni alla settimana): 1.000 mg/kg Tossicità subcronica

NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Ratto, Inalazione(Vapore) , 5 giorni/settimana, 6 ore/giorni): 160 mg/l cronico

NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Ratto, Dermico, 5 giorni/settimana, 6 ore/giorni): 1.600 mg/kg Tossicità subacuta



ottametilciclotetrasilossano
 NOAEC (Ratto(Femminile, Maschile), Inalazione(Vapore) , 5
 giorni/settimana, 6 ore/giorni): 1,8 mg/l Tossicità subcronica
 LOAEC (Ratto(Femminile, Maschile), Inalazione(Vapore) , 5
 giorni/settimana, 6 ore/giorni): 8,5 mg/l cronico
 NOAEC (Ratto(Femminile, Maschile), Inalazione(Vapore) , 5
 giorni/settimana, 6 ore/giorni): 0,36 mg/l Tossicità subacuta

Corrosione/Irritazione della Pelle

Prodotto: OECD 404 (Coniglio): Non irritante; (Analogia)

Componenti:

Silicone e silossano,
 dimetil derivato, prodotto
 di reazione con biossido
 di silicio
 Decametilciclopentasilossano
 ottametilciclotetrasilossano
 OECD 404 (Coniglio): Non irritante , (Analogia)
 OECD 404 (Coniglio): Non irritante
 OECD 404 (Coniglio): Non irritante

Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi

Prodotto: analogo al metodo OCSE (Coniglio): Non irritante; (Analogia)

Componenti:

Silicone e silossano,
 dimetil derivato, prodotto
 di reazione con biossido
 di silicio
 Decametilciclopentasilossano
 ottametilciclotetrasilossano
 analogo al metodo OCSE (Coniglio): Non irritante , (Analogia)
 OECD 405 (Coniglio): Non irritante
 OECD 405 (Coniglio): Non irritante

Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle

Prodotto: Test dei linfonodi locali (LLNA), OECD 429 (Topo): Non è un sensibilizzatore per la pelle. (Analogia)
 Maximisation Test, OECD 406 (Cavia): Non è un sensibilizzatore per la pelle. (Analogia)

Componenti:

Silicone e silossano,
 dimetil derivato, prodotto
 di reazione con biossido
 di silicio
 Decametilciclopentasilossano
 ottametilciclotetrasilossano
 Test dei linfonodi locali (LLNA), OECD 429 (Topo): Non è un sensibilizzatore per la pelle. (Analogia)
 Maximisation Test, OECD 406 (Cavia): Non è un sensibilizzatore per la pelle. (Analogia)
 Test dei linfonodi locali (LLNA), OECD 429 (Topo): Non è un sensibilizzatore per la pelle.
 Buehler Test (Coniglio): Non è un sensibilizzatore per la pelle.
 Magnussona i Kligmana., OECD 406 (Coniglio): Non è un sensibilizzatore per la pelle.
 test di sensibilizzazione (Umano): Non è un sensibilizzatore per la pelle.
 Maximisation Test, OECD 406 (Cavia): Non è un sensibilizzatore per la pelle.

Carcinogenicità

Prodotto: Nessun segno di azione cancerogena.

Componenti:

Silicone e silossano,
 dimetil derivato, prodotto
 di reazione con biossido
 di silicio
 Decametilciclopentasilossano
 ottametilciclotetrasilossano
 Nessun segno di azione cancerogena.
 Nessun dato disponibile.
 Nessun dato disponibile.

**Mutagenicità delle Cellule Germinali**

nessun segno di azione mutagena

In vitro

Prodotto: test di mutazione genica (OCSE 471): negativo; (Analogia);
test di mutazione genica (OECD 490): negativo; (Analogia);
Aberrazione cromosomica (OECD 473): negativo; (Analogia);

Componenti:

Silicone e silossano, dimetil derivato, prodotto di reazione con biossido di silicio test di mutazione genica (OCSE 471): negativo (Analogia)
test di mutazione genica (OECD 490): negativo (Analogia)
Aberrazione cromosomica (OECD 473): negativo (Analogia)

Decametilciclopentasilossano Test di ames (OCSE 471): negativo
test di mutazione genica (OECD 476): negativo
Aberrazione cromosomica (OECD 473): negativo
Danneggiamento e/ o riparazione del DANN: negativo

ottametilciclotetrasilossano Test di ames (OCSE 471): negativo
Aberrazione cromosomica (OECD 473): negativo
test di mutazione genica (OECD 476): negativo

In vivo

Prodotto: Aberrazione cromosomica (OECD 475) Orale (Ratto, maschio): negativo; (Analogia)

Componenti:

Silicone e silossano, dimetil derivato, prodotto di reazione con biossido di silicio Aberrazione cromosomica (OECD 475) Orale (Ratto, maschio): negativo (Analogia)

Decametilciclopentasilossano Test del micronucleo (OECD 474) inalazione (Ratto, Femminile, Maschile): negativo
test della sintesi non programmata del DNA (OECD 486) inalazione (Ratto, Femminile, Maschile): negativo

ottametilciclotetrasilossano Test del micronucleo (OECD 474) Inalazione - vapori (Ratto): negativo
Aberrazione cromosomica (OECD 478) Orale (Ratto): negativo
Aberrazione cromosomica (OECD 475) Inalazione - vapori (Ratto, Femminile, Maschile): negativo

Tossicità per la riproduzione

Prodotto: nessuna indicazione di caratteristiche riprotossiche

Componenti:

Silicone e silossano, dimetil derivato, prodotto di reazione con biossido di silicio nessuna indicazione di caratteristiche riprotossiche

Decametilciclopentasilossano Non classificato Inalazione - vapori

ottametilciclotetrasilossano Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola

Prodotto: Nessun avvertimento riguardo a caratteristiche critiche

Componenti:

Silicone e silossano, dimetil derivato, prodotto di reazione con biossido di silicio Nessun avvertimento riguardo a caratteristiche critiche

Decametilciclopentasilossano Non classificato

ottametilciclotetrasilossano Nessun dato disponibile.

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta****Prodotto:** Nessun avvertimento riguardo a caratteristiche critiche**Componenti:**

Silicone e silossano, dimetil derivato, prodotto di reazione con biossido di silicio Nessun avvertimento riguardo a caratteristiche critiche

Decametilciclopentasilossano Non classificato

ottametilciclotetrasilossano Nessun dato disponibile.

Pericolo da Aspirazione**Prodotto:** Non applicabile**Componenti:**

Silicone e silossano, dimetil derivato, prodotto di reazione con biossido di silicio Non applicabile

Decametilciclopentasilossano Non classificato

ottametilciclotetrasilossano Non classificato

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

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

Componenti:

Silicone e silossano, dimetil derivato, prodotto di reazione con biossido di silicio Nessun dato disponibile.

Decametilciclopentasilossano Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano Nessun dato disponibile.

Altri pericoli

Prodotto: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.;

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1 Tossicità:****Pericoli acuti per l'ambiente acquatico:****Pesce**

Prodotto: LC 50 (Brachydanio rerio, 96 h): > 10.000 mg/l L'indicazione dell'effetto tossico si riferisce alla concentrazione nominale. (Analogia)

CECCHI GUSTAVO & C.

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY
tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182
www.cecchi.it info@cecchi.it



ADDENSANTE N°2 - SCHEDA DATI DI SICUREZZA - febbraio 2022 - rev.1/22

Componenti:

Silicone e silossano, dimetil derivato, prodotto di reazione con biossido di silicio	LC 50 (Brachydanio rerio, 96 h): > 10.000 mg/l L'indicazione dell'effetto tossico si riferisce alla concentrazione nominale. (Analogia)
Decametilciclopentasilossano	LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): > 3.000 mg/l LC 0 (Leuciscus idus, 96 h): 200 mg/l
ottametilciclotetrasilossano	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 22 µgr/l NOEC (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 22 µgr/l

Invertebrati Acquatici

Prodotto: EC50 (Daphnia magna, 24 h): > 1.000 mg/l L'indicazione dell'effetto tossico si riferisce alla concentrazione nominale. (Analogia)

Componenti:

Silicone e silossano, dimetil derivato, prodotto di reazione con biossido di silicio	EC50 (Daphnia magna, 24 h): > 1.000 mg/l L'indicazione dell'effetto tossico si riferisce alla concentrazione nominale. (Analogia)
Decametilciclopentasilossano	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	NOEC (Daphnia magna, 48 h): 15 µgr/l EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 15 µgr/l

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto: EC50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): > 173 mg/l (OCSE 201) (Analogia)

Componenti:

Silicone e silossano, dimetil derivato, prodotto di reazione con biossido di silicio	EC50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): > 173 mg/l (OCSE 201) (Analogia)
Decametilciclopentasilossano	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 µgr/l (US-EPA-metodo) EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 µgr/l (US-EPA-metodo)

Tossicità per i micro-organismi

Prodotto: EC50 (fango attivo comunale, 3 h): > 2.500 mg/l (OECD 209) (Analogia)

Componenti:

Silicone e silossano, dimetil derivato, prodotto di reazione con biossido di silicio	EC50 (fango attivo comunale, 3 h): > 2.500 mg/l (OECD 209) (Analogia)
Decametilciclopentasilossano	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.

Pericoli cronici per l'ambiente acquatico:

Pesce

Prodotto: Nessun dato disponibile.

CECCHI GUSTAVO & C.

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



ADDENSANTE N°2 - SCHEDA DATI DI SICUREZZA - febbraio 2022 - rev.1/22

Componenti:

Silicone e silossano, dimetil derivato, prodotto di reazione con biossido di silicio	Nessun dato disponibile.
Decametilciclopentasilossano	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 d): 4,4 µgr/l (US-EPA-metodo)

Invertebrati Acquatici

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Silicone e silossano, dimetil derivato, prodotto di reazione con biossido di silicio	Nessun dato disponibile.
Decametilciclopentasilossano	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	NOEC (Daphnia magna, 21 d): 15 µgr/l (EPA OTS 797.1330) Concentrazione più bassa alla quale è possibile evidenziare un effetto (Daphnia magna, 21 d): 15 µgr/l (EPA OTS 797.1330) EC50 (Daphnia magna, 21 d): > 15 µgr/l (EPA OTS 797.1330)

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Silicone e silossano, dimetil derivato, prodotto di reazione con biossido di silicio	Nessun dato disponibile.
Decametilciclopentasilossano	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	NOEC (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): < 22 µgr/l (US-EPA-metodo)

Tossicità per i micro-organismi

Prodotto: EC50 (fango attivo comunale, 3 h): > 2.500 mg/l (OECD 209) (Analogia)

Componenti:

Silicone e silossano, dimetil derivato, prodotto di reazione con biossido di silicio	EC50 (fango attivo comunale, 3 h): > 2.500 mg/l (OECD 209) (Analogia)
Decametilciclopentasilossano	Nessun dato disponibile.
ottametilciclotetrasilossano	Nessun dato disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Prodotto:

I metodi per la valutazione della persistenza e della biodegradabilità per questo prodotto, analogamente alle sostanze inorganiche, non sono applicabili.

Componenti:

CECCHI GUSTAVO & C.

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



ADDENSANTE N°2 - SCHEDA DATI DI SICUREZZA - febbraio 2022 - rev.1/22

Silicone e silossano, dimetil derivato, prodotto di reazione con biossido di silicio I metodi per la valutazione della persistenza e della biodegradabilità per questo prodotto, analogamente alle sostanze inorganiche, non sono applicabili.

Decametilciclopentasilossano 0 % (28 d, OECD 310) Il prodotto non è biodegradabile., aerobico

ottametilciclotetrasilossano 3,7 % (28 d, OECD 310) Il prodotto non è biodegradabile., aerobico

Rapporto BOD/COD

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Silicone e silossano, dimetil derivato, prodotto di reazione con biossido di silicio Nessun dato disponibile.

Decametilciclopentasilossano Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di Bioconcentrazione (BCF)

Prodotto: Non da aspettarsi.

Componenti:

Silicone e silossano, dimetil derivato, prodotto di reazione con biossido di silicio Non da aspettarsi.

Decametilciclopentasilossano Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano Nessun dato disponibile.

Coefficiente di Ripartizione n-ottanolo / acqua (log Kow)

Prodotto: Log Kow: Non applicabile

Componenti:

Silicone e silossano, dimetil derivato, prodotto di reazione con biossido di silicio Log Kow: Non applicabile

Decametilciclopentasilossano Nessun dato disponibile.

ottametilciclotetrasilossano Log Kow: 6,488 25,1 °C (OECD 123)

12.4 Mobilità nel suolo:

Prodotto Non è da attendersi una mobilità nel suolo degna di nota.

Componenti:

Silicone e silossano, dimetil derivato, prodotto di reazione con biossido di silicio Non è da attendersi una mobilità nel suolo degna di nota.

Decametilciclopentasilossano Nessun dato disponibile.

CECCHI GUSTAVO & C.

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY
tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182
www.cecchi.it info@cecchi.it



ADDENSANTE N°2 - SCHEDA DATI DI SICUREZZA - febbraio 2022 - rev.1/22

o
ottametilciclotetrasilossano Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Prodotto Questa sostanza/miscela contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB).

Componenti:

Silicone e silossano, dimetil Sostanza vPvB non classificata, derivato, prodotto di reazione Sostanza PBT non classificata con biossido di silicio
DecametilciclopentasilossanvPvB: sostanza molto persistente
o e molto bioaccumulabile. PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.
ottametilciclotetrasilossano vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile. PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

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

Componenti:

Silicone e silossano, dimetilNessun dato disponibile. derivato, prodotto di reazione con biossido di silicio
DecametilciclopentasilossanNessun dato disponibile.
o
ottametilciclotetrasilossano Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi:

Altri pericoli

Prodotto: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Le caratteristiche nocive per l'ambiente di questo prodotto sono state calcolate ai sensi del regolamento (CE) n° 1272/2008. Vedere alla sezione 2, "Possibili pericoli".

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali: Nessun dato disponibile.

CECCHI GUSTAVO & C.

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY
tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182
www.cecchi.it info@cecchi.it



ADDENSANTE N°2 - SCHEDA DATI DI SICUREZZA - febbraio 2022 - rev.1/22

Metodi di smaltimento:

Per uno smaltimento a regola d'arte, attenersi a tutte le normative locali e nazionali. Per questo prodotto non si può decidere un numero di codice dei rifiuti conf. indice europeo dei rifiuti, dato che solo il tipo di utilizzazione da parte del consumatore permette un'assegnazione. Il numero di codice dei rifiuti deve essere deciso conformemente all'indice europeo dei rifiuti (Decisione UE relativa all'indice dei rifiuti 2000/532/CE) d'accordo con l'addetto allo smaltimento / il produttore/ le autorità.

Contenitori Contaminati:

Fornire il materiale di imballaggio lavato ad un impianto locale di riciclaggio. Altri paesi: osservare i regolamenti nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 UN/ID N.

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamenti dell'UE

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I, Sostanze controllate: Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato II, Sostanze nuove: Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.

REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) (REACH), ALLEGATO XIV ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE: Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.

Regolamento (CE) n. 2019/1021/CE che prevede divieti e restrizioni per gli inquinanti organici persistenti (POP), modificata: Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.

UE. Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate



dell'inquinamento), **Allegato II, L334/17**: Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche: Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche: Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche: Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche: Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

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

Denominazione chimica	NUMERO CAS	Concentrazione	Informazioni supplementari
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	>0,1 - <1,0%	Molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

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

Denominazione chimica	NUMERO CAS	N. voce
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	70
ottametilciclotetrasilossano	556-67-2	70

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

Denominazione chimica	NUMERO CAS	N. voce
Decametilciclopentasilossano	541-02-6	70
ottametilciclotetrasilossano	556-67-2	70

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

CECCHI GUSTAVO & C.

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY
tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182
www.cecchi.it info@cecchi.it



ADDENSANTE N°2 - SCHEDA DATI DI SICUREZZA - febbraio 2022 - rev.1/22

quantitàregolate.

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
ottametilclotetrasilossano	556-67-2	>0,01 - <0,1%

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
ottametilclotetrasilossano	556-67-2	0 - <0,1%

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

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

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

Denominazione chimica	NUMERO CAS	Concentrazione
ottametilclotetrasilossano	556-67-2	>0,01 - <0,1%

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

Denominazione chimica	NUMERO CAS	Concentrazione
ottametilclotetrasilossano	556-67-2	0 - <0,1%

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Per questo prodotto non è necessaria alcuna valutazione dell'esposizione e del rischio, in quanto non è classificato rispetto ai rischi per la salute e l'ambiente.

Regolamenti internazionali

Protocollo di Montreal

Non applicabile

Convenzione di Stoccolma

Non applicabile

Convenzione di Rotterdam

Non applicabile

Protocollo di Kyoto

Non applicabile

SEZIONE 16: altre informazioni

Abbreviazioni e acronimi:



ADR - Accordo Europeo sul trasporto internazionale su gomma di prodotti pericolosi; **ADN** - Convenzione europea per il trasporto di merci pericolose sulle vie d'acqua interne; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Società Americana per le Prove e i Materiali; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - recipiente chiuso; **CAS** - Società per l'assegnazione del numero CAS; **CESIO** - Comitato europeo per i tensioattivi organici ed i relativi prodotti intermedi; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Livello derivato senza effetto; **DNEL** - Livello effetto zero derivato; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Inventario europeo delle sostanze chimiche; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Ordinanza sulle sostanze pericolose: strada, ferrovia e chiatte fluviale; **GGVSee** - Ordinanza sulle sostanze pericolose: mare; **GLP** - Buona prassi di laboratorio; **GMO** - Organismo geneticamente modificato; **IATA** - Associazione internazionale di volo e trasporto; **ICAO** - Organizzazione internazionale dell'aviazione civile; **IMDG** - Codice internazionale dei prodotti pericolosi sul mare; **ISO** - Organizzazione Internazionale di Normazione; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora danni.; **LOEL** - Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora effetti.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Dosaggio massimo di una sostanza, che anche con assunzione continua non lascia nessun danno riconoscibile e misurabile.; **NOEC** - Concentrazione senza effetti osservati; **NOEL** - Dose senza effetti osservati; **o.c.** - recipiente aperto; **OECD** - Organizzazione per la collaborazione economica e lo sviluppo; **OEL** - Valori limite per l'aria sul posto di lavoro; **PBT** - Persistente, bioaccumulativo, tossico; **PNEC** - La concentrazione prima detta nel relativo mezzo ambientale, con cui non si ha più un effetto sull'ambiente.; **REACH** - Registrazione REACH; **RID** - Regolamentazione per il trasporto internazionale su rotaia di prodotti pericolosi; **SVHC** - Sostanze particolarmente preoccupanti; **TA** - Istruzioni tecniche; **TRGS** - Regole tecniche per prodotti pericolosi; **vPvB** - molto persistente, molto bioaccumulabile; **WGK** - Classe di contaminazione dell'acqua

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:

Nessun dato disponibile.

Indicazioni per la formazione:

Nessun dato disponibile.

Informazioni di revisione

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Limitazione di responsabilità:

Le presenti informazioni ed ogni altro consiglio tecnico da noi fornito corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze. Esse non comportano l'assunzione di alcun impegno e/o responsabilità da parte nostra, anche in presenza di eventuali diritti di proprietà intellettuale di terzi e, in particolare, di diritti di brevetto. In particolare, esse non comportano alcuna responsabilità e/o garanzia, espressa o tacita, sulle qualità e caratteristiche dei prodotti. La nostra Società si riserva il diritto di apportare ai prodotti qualsiasi modifica derivante dal progresso tecnologico o da ulteriori attività di sviluppo. Il cliente avrà in ogni caso l'onere di ispezionare e verificare la idoneità e conformità della merce in arrivo. Eventuali analisi o prove riguardanti le prestazioni dei prodotti potranno essere eseguite unicamente da personale qualificato e sotto la esclusiva responsabilità del cliente. Ogni riferimento a nomi commerciali usati da altre società non vuol dire che noi li raccomandiamo né che simili prodotti non possano essere utilizzati.