

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conformità all'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006

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

1.1 Identificatore del prodotto:

Nome del prodotto: BLUESIL PASTE 4

Num. de prodotto: PRCO90000167

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

Usi identificati: Lubrificante

Usi non raccomandati: Non noto.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Distributore:

Andrea Gallo di Luigi Srl
via Erzelli, 9
16152 Genova (GE)

Telefono: +39 0106502941

E-mail: info@andreagallo.it

1.4 Numero telefonico di emergenza: CHEMTREC Italy (24h) : +(39)-0245557031

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

Informazioni supplementari sulle etichette

EUH210: Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Riepilogo dei pericoli

Pericoli Fisici: Nessuna raccomandazione specifica.

Pericoli per la Salute

Inalazione: Non sono segnalati sintomi specifici

Contatto con gli occhi: Non sono segnalati sintomi specifici

Contatto con la Pelle: Non sono segnalati sintomi specifici

Ingestione: Non sono segnalati sintomi specifici

Altri effetti sulla salute: Nessun'altra informazione fornita.

Pericoli per L'ambiente: Non considerato pericoloso per l'ambiente.

2.3 Altri pericoli

Soddisfa i criteri PBT (persistent/bioaccumulative/toxic, persistente/bioaccumulante/tossico) Soddisfa i criteri vPvB

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Informazioni generali: Miscela di Poliorganosilossano, cariche.

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
Boric acid	0,3 - <1%	10043-35-3	233-139-2	01-2119486683-25-XXXX	Nessun dato disponibile.	#
Octamethylcyclotetra siloxane	0,1 - <1%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36-0002	Nessun dato disponibile.	# PBT vPvB
Decamethylcyclopentasiloxane	0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43-0003	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.

Classificazione

Denominazione chimica	Classificazione	Note
Boric acid	Repr. 1B H360FD;	Nessun dato disponibile.
Octamethylcyclotetrasiloxane	Flam. Liq. 3 H226; Repr. 2 H361f; Aquatic Chronic 4 H413;	Nessun dato disponibile.
Decamethylcyclopentasiloxane	Non noto.	Nessun dato disponibile.

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

I testi completi per tutte le Frasi H sono visualizzati al punto 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Generale: Contattare un medico se si verificano dei sintomi. Riporre gli indumenti contaminati in contenitori chiusi fino allo smaltimento o alla decontaminazione.

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: Non rilevante.

Contatto con la Pelle:	Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare le aree di contatto con acqua e sapone.
Contatto con gli occhi:	In caso di contatto con gli occhi, sciacquare accuratamente con acqua pulita. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti.
Ingestione:	Non indurre il vomito. Risciacquare abbondantemente la bocca con acqua.
4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:	Non noto.
4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali	
Rischi:	Nessuna raccomandazione specifica.
Trattamento:	Nessuna raccomandazione specifica.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Rischi Generali d'Incendio:	Nessuna raccomandazione specifica.
5.1 Mezzi di estinzione	
Mezzi di estinzione appropriati:	Per l'estinzione di incendi usare schiuma, anidride carbonica o polvere secca. Spruzzi d'acqua.
Mezzi di estinzione non appropriati:	Non noto.
5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:	Non noto. Per maggiori informazioni vedere il § 10 : " Stabilità e reattività ".
5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi	
Speciali procedure antincendio:	Gli spruzzi d'acqua devono essere usati per raffreddare i contenitori.
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:	
6.1.1 Per chi non interviene direttamente:	Indossare attrezzature di protezione personale. Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS.
6.1.2 Per chi interviene direttamente:	Nessun dato disponibile.
6.2 Precauzioni Ambientali:	Raccogliere il materiale fuoriuscito. Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.
6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:	I contenitori di raccolta del materiale fuoriuscito devono essere appositamente etichettati con la corretta designazione del contenuto e il simbolo di pericolo. Il contenitore deve essere tenuto ben chiuso. Assorbire con sabbia o altro assorbente inerte. Per pulire il pavimento e gli oggetti contaminati da questo prodotto, usare un solvente adatto(cf. : § 9). Lavare l'area con molta acqua. Incenerire in camera di combustione appropriata.

6.4 Riferimento ad altre sezioni: Attenzione: Le superfici contaminate possono essere scivolose. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13 del SDS.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:** Nessuna precauzione particolare.
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** Nessuna speciale precauzione per lo stoccaggio. Il materiale è stabile in condizioni normali. Evitare il contatto con agenti ossidanti. Usare contenitori di: Fusto di acciaio rivestito in plastica. Materia plastica idonea.
- 7.3 Usi finali specifici:** Nessuna raccomandazione specifica.

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
Octamethylcyclotetrasiloxane	VME	10 ppm 120 mg/m3	

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli Tecnici Idonei: Nessuna raccomandazione specifica.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

- Informazioni generali:** Nessuna precauzione particolare.
- Protezioni per gli occhi/il volto:** Occhiali di sicurezza.
- Protezione della pelle**
Protezione delle Mani: Materiale: Nitrile.
 Materiale: Cloruro di polivinile (PVC).
 Materiale: Gomma o plastica.
- Altro:** Nessuna protezione per la pelle è normalmente richiesta in normali condizioni d'uso. Adottare le precauzioni necessarie per evitare il contatto con la pelle in conformità alle procedure standard di igiene industriale.
- Protezione respiratoria:** Nessuna precauzione particolare.
- Misure di igiene:** Installare un posto di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza.
- Controlli ambientali:** Nessun dato disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

- Forma:** solido
- Forma:** Pasta
- Colore:** Bianco
- Odore:** Vago
- Soglia di odore:** Nessun dato disponibile.
- pH:** Non applicabile

Punto di fusione:	Nessun dato disponibile.
Punto di ebollizione:	Nessun dato disponibile.
Punto di infiammabilità:	225 °C (Vaso chiuso seconda la norma ASTM D56.)
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:	< 0,1 hPa (20 °C)
Densità di vapore (aria=1):	Nessun dato disponibile.
Densità:	Approssimativo 1,01 kg/dm ³ (20 °C)
Solubilità	
Solubilità in acqua:	Praticamente insolubile
Solubilità (altro):	Acetone.: Insolubile Alcool: Insolubile Etere dietilico.: Dispensibile Idrocarburi alifatici: Dispensibile Idrocarburi aromatici: Dispensibile Solventi clorurati.: Dispensibile
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Nessun dato disponibile.
Temperatura di autoaccensione:	> 400 °C
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile.
Viscosità:	Nessun dato disponibile.
Proprietà esplosive:	Nessun dato disponibile.
Proprietà ossidanti:	Secondo i dati sui componenti Non é considerato come ossidante. (valutazione in base alla relazione struttura-attività)

9.2 ALTRE INFORMAZIONI: Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività:	Nessun'altra informazione fornita.
10.2 Stabilità Chimica:	Stabile
10.3 Possibilità di Reazioni Pericolose:	Nessun dato disponibile.
10.4 Condizioni da Evitare:	Nessun'altra informazione fornita.
10.5 Materiali Incompatibili:	Agenti ossidanti forti.
10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi:	La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio e altri gas e vapori tossici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione:	Nessun dato disponibile.
Ingestione:	Nessun dato disponibile.

Contatto con la Pelle: Nessun dato disponibile.

Contatto con gli occhi: Nessun dato disponibile.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

Tossicità acuta:

Ingestione:

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

Contatto con la pelle:

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

Inalazione:

Prodotto: Composizione/informazione sugli ingredienti

Sostanza o sostanze specificate:

acido borico LC 50 (Ratto, Femmina, maschio, 4 h): > 2,03 mg/l Aerosol
LC 50 (Ratto, Femmina, maschio, 4 h): > 2,12 mg/l Polvere

ottametilciclotetrasilossano LC 50 (Ratto, 4 h): > 36 mg/l

decametilciclopentasilossano LC 50 (Ratto): 8,67 mg/l

Tossicità a dose ripetuta:

Prodotto: Composizione/informazione sugli ingredienti

Sostanza o sostanze specificate:

acido borico NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Ratto(Femmina, maschio), Ingestione): 17,5 mg/kg
LOAEL (Livello più basso di nocività osservato) (Ratto(Femmina, maschio), Ingestione): 58,5 mg/kg

NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Ratto(Femmina, maschio), Inalazione): 0,47 mg/l Aerosol

NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Cane(Femmina), Inalazione): >= 0,057 mg/l Aerosol

ottametilciclotetrasilossano NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Ratto, Inhalation): 1,820 mg/l Metodo: OECD 453

NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Coniglio, Contato con la pelle): 960 mg/kg Metodo: OECD 411

decametilciclopentasilossano NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Ratto, Ingestione): >= 1 000 mg/kg

NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Ratto, Inalazione - vapori): >= 2,42 mg/l

NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) (Ratto, Contato con la pelle): >= 1 600 mg/kg

Corrosione/Irritazione della Pelle:

Prodotto: Composizione/informazione sugli ingredienti

Sostanza o sostanze specificate:

acido borico	According to a standardised method. (Coniglio) : Occluso (dermico)
ottametilciclotetrasilossano	Coniglio, 24 h : Non irritante
decametilciclopentasilossano	Coniglio : Non irritante

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

Prodotto:	Composizione/informazione sugli ingredienti
Sostanza o sostanze specificate:	
acido borico	OECD 405 (Coniglio) : Leggermente irritante.

ottametilciclotetrasilossano Coniglio, 24 h : Non irritante

decametilciclopentasilossano Coniglio : Non irritante

Sensibilizzazione Respiratoria**o della Pelle:**

Prodotto:	Composizione/informazione sugli ingredienti
Sostanza o sostanze specificate:	
acido borico	OECD 406 (Cavia) : Non è un sensibilizzatore per la pelle.

ottametilciclotetrasilossano Cavia : Non è un sensibilizzatore per la pelle.

decametilciclopentasilossano Non è un sensibilizzatore per la pelle.

Mutagenicità delle Cellule Germinali:**In vitro:**

Prodotto:	Composizione/informazione sugli ingredienti
Sostanza o sostanze specificate:	
acido borico	Batteri (OECD 471): Assenza di effetti mutageni.
ottametilciclotetrasilossano	Batteri : Non sono stati identificati componenti mutageni Aberrazione cromosomica : Non sono stati identificati componenti mutageni Test in vitro di mutazione genetica in cellule di mammifero : Non sono stati identificati componenti mutageni
decametilciclopentasilossano	Aberrazione cromosomica : Non sono stati identificati componenti mutageni Batteri : Non sono stati identificati componenti mutageni

In vivo:

Prodotto:	Composizione/informazione sugli ingredienti
Sostanza o sostanze specificate:	
acido borico	(OECD 474)Assenza di effetti mutageni.

ottametilciclotetrasilossano Nessun effetto atteso.

decametilciclopentasilossano Nessun effetto atteso.

Carcinogenicità:

Prodotto:	Composizione/informazione sugli ingredienti
Sostanza o sostanze specificate:	
ottametilciclotetrasilossano	Ratto (, Femmina, maschio, Inalazione): (OECD 453) Nessun effetto atteso.

Tossicità per la riproduzione:

Prodotto:	Composizione/informazione sugli ingredienti
Sostanza o sostanze specificate:	
acido borico	Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
ottametilciclotetrasilossano	Sospettato di nuocere alla fertilità

Tossicità per la riproduzione (fertilità):

Prodotto:	Composizione/informazione sugli ingredienti
Sostanza o sostanze specificate:	
acido borico	Ratto (Ingestione): NOAEL (parent): 17,5 mg/kg NOAEL (F1):17,5 mg/kg NOAEL (F2): 17,5 mg/kg
ottametilciclotetrasilossano	Studio sulla fertilità di 2 generazioni Ratto (Inalazione): NOAEL (parent): 3,64 mg/l NOAEL (F1):Nessuno. NOAEL (F2): Nessuno. Metodo: OECD 416
decametilciclopentasilossano	Studio sulla fertilità di 2 generazioni Ratto (Inalazione): NOAEL (parent): 3,64 mg/l NOAEL (F1):Nessuno. NOAEL (F2): Nessuno. Metodo: OECD 416

Tossicità dello sviluppo (Teratogenicità):

Prodotto:	Composizione/informazione sugli ingredienti
Sostanza o sostanze specificate:	
acido borico	Ratto (Ingestione): NOAEL (terato): 9,6 mg/kg NOAEL (mater): 13,3 mg/kg Metodo: OECD 414
ottametilciclotetrasilossano	Ratto (Inalazione): NOAEL (terato): > 6,066 mg/l NOAEL (mater): 3,640 mg/l Metodo: OECD 414

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola:

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
------------------	--------------------------

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta:

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
------------------	--------------------------

Pericolo da Aspirazione:

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Sostanza o sostanze specificate:	

ottametilciclotetrasilossano

Nessun effetto atteso.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità:****Tossicità acuta:****Pesce:****Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti**Sostanza o sostanze specificate:**

acido bórico LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 79,7 mg/l Risultati ottenuti su prodotto simile.

ottametilciclotetrasilossano LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): $\geq 0,022$ mg/l**Invertebrati Acquatici:****Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti**Sostanza o sostanze specificate:**

acido bórico LC 50 (Dafnia, 48 h): 91 mg/l Risultati ottenuti su prodotto simile.

ottametilciclotetrasilossano EC50 (Dafnia (Daphnia magna), 48 h): $> 0,015$ mg/l**Tossicità cronica:****Pesce:****Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti**Sostanza o sostanze specificate:**

acido bórico NOEC (Danio rerio, 34 d): 6,4 mg/l

ottametilciclotetrasilossano NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 d): $\geq 0,0044$ mg/ldecametilciclopentasilossano NOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): $\geq 0,014$ mg/l**Invertebrati Acquatici:****Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti**Sostanza o sostanze specificate:**

acido bórico EC10 (Dafnia (Daphnia magna), 21 d): 17,7 mg/l

NOEC (Dafnia (Daphnia magna), 21 d): 10,8 mg/l

ottametilciclotetrasilossano NOEC (Dafnia (Daphnia magna), 21 d): 0,015 mg/l

Tossicità per le piante acquatiche:**Prodotto:** Composizione/informazione sugli ingredienti**Sostanza o sostanze specificate:**

acido bórico EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 52,4 mg/l

NOEC (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 17,5 mg/l

EC50 (Alga, 96 h): 24 mg/l

ottametilciclotetrasilossano EC50 (Alghe verdi, 96 h): $> 0,022$ mg/l**12.2 Persistenza e Degradabilità:**

Biodegradazione:

Prodotto:	Composizione/informazione sugli ingredienti
Sostanza o sostanze specificate:	
ottametilciclotetrasilossano	3,7 % (29 d) Il prodotto non è considerato facilmente biodegradabile.
decametilciclopentasilossano	0,14 % (28 d) Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

Rapporto BOD/COD:

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
------------------	--------------------------

12.3 Potenziale di Bioaccumulo:

Prodotto:	Composizione/informazione sugli ingredienti
Sostanza o sostanze specificate:	
acido borico	Oncorhynchus tshawytscha, Fattore di Bioconcentrazione (BCF): < 0,1 (Misurato)
ottametilciclotetrasilossano	Pimephales promelas, Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 12 400
decametilciclopentasilossano	Pimephales promelas, Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 7 060

12.4 Mobilità nel Suolo: Nessun dato disponibile.**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:** Composizione/informazione sugli ingredienti

acido borico	Nessun dato riportato	
ottametilciclotetrasilossano	Soddisfa i criteri PBT (persistent/bioaccumulative/toxic, persistente/bioaccumulante/tossico), Soddisfa i criteri vPvB	REACH (1907/2006) Ax XIII
decametilciclopentasilossano	Soddisfa i criteri vPvB	REACH (1907/2006) Ax XIII

12.6 Altri Effetti Avversi: Non noto.**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:**

Informazioni generali:	L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di legislazioni locali relative allo smaltimento.
-------------------------------	---

Metodi di smaltimento

Istruzioni per lo smaltimento:

Smaltire i rifiuti in un centro di trattamento e smaltimento appropriato in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento. Incenerire.

Contenitori Contaminati:

Gli imballaggi contaminati devono essere per quanto possibile svuotati. Smaltire i rifiuti in un centro di trattamento e smaltimento appropriato in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento. Dopo pulizia, riciclare o eliminare presso un centro autorizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Questo materiale non è soggetto ai regolamenti per il trasporto.

ALTRE INFORMAZIONI:

Nessuna precauzione particolare.

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:**

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

Stato dell'inventario:

AICS:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
DSL:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
EU INV:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
ENCS (JP):	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
IECSC:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
KECI (KR):	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
PICCS (PH):	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
Lista TSCA:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
NZIOC:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.

SEZIONE 16: Altre informazioni**Informazioni di revisione:**

Non rilevante.

Riferimenti

PBT	PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.
vPvB	vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Abbreviazioni della legenda o acronimi utilizzati:

Nessun dato disponibile.

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.
H360FD	Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.

H413

Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni per la formazione: Nessun dato disponibile.

Data d'Emissione: 04.12.2018

SDS N.:

Limitazione di responsabilità: Le informazioni fornite si basano sui dati disponibili per il materiale in oggetto, i componenti del materiale e materiali simili.

Si ritiene che queste informazioni siano corrette. Le informazioni sono date in buona fede.

Queste informazioni devono essere utilizzate per effettuare una determinazione indipendente dei metodi per la protezione dei lavoratori e dell'ambiente.