

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Data di edizione/Data di revisione

: 11 Ottobre 2025

Versione

: 1.04



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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : SIGMAPRIME CSF BASE GREY

**Codice Prodotto** : 000001198012

**Altri mezzi di identificazione**

00472025

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

**Uso del Prodotto** : Applicazioni professionali, Usato per nebulizzazione.

**Uso della sostanza/della miscela** : Rivestimento.

**Usi da evitare** : Prodotto non destinato, etichettato o confezionato per l'utilizzo da parte del consumatore.

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

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

#### Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveneni

1. CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", Il Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli; CAP 80131 Tel. (+39) 081.545.3333
2. CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze; CAP 50134 Tel. (+39) 055.794.7819
3. CAV Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione S. Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via S. Maugeri 10, Pavia; CAP 27100 Tel. (+39) 0382.24.444
4. CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano; CAP 20162 Tel. (+39) 02.66.1010.29
5. CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo; CAP 24127 Tel. 800.88.33.00
6. CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma; CAP 00161 Tel. (+39) 06.4997.8000
7. CAV del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma; CAP 00168 Tel. (+39) 06.305.4343
8. CAV Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia; CAP 71122 Tel. 800.183.459
9. CAV Ospedale pediatrico "Bambino Gesù", Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma; CAP 00165 Tel. (+39) 06.6859.3726
10. CAV dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona» CAP 32126 Tel. 800.011.858

#### Fornitore

+31 20 4075210

Codice	: 000001198012	Data di edizione/Data di revisione	: 11 Ottobre 2025
SIGMAPRIME CSF BASE GREY			

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela  
Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Repr. 1B, H360F  
Aquatic Chronic 3, H412




Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : Provoca irritazione cutanea.  
Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Provoca gravi lesioni oculari.  
Può nuocere alla fertilità.  
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Prevenzione : Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e Proteggere gli occhi o Proteggere il viso.

Reazione : IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Conservazione : Non applicabile.

Smaltimento : Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.  
P202, P280, P308 + P313, P305 + P351 + P338, P310, P501

Ingredienti pericolosi : 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane; 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano; [3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano; 1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin e alcol benzilico

Elementi supplementari dell'etichetta : Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Codice	: 000001198012	Data di edizione/Data di revisione	: 11 Ottobre 2025
SIGMAPRIME CSF BASE GREY			

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini	: Non applicabile.
Avvertimento tattile di pericolo	: Non applicabile.
2.3 Altri pericoli	
Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII	: Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
Il prodotto soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006.	: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.
Altri pericoli non menzionati nella classificazione	: Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele		: Miscela			
Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	% per Peso	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
4,4'- Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane	REACH #: 01-2119959495-22 CE: 500-070-7 Numero CAS: 30583-72-3	≥10 - ≤25	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
2,2-bis-[4- (2,3-epossipropossi)fenil]- propano	REACH #: 01-2119456619-26 CE: 216-823-5 Numero CAS: 1675-54-3 Indice: 603-073-00-2	≥10 - <25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
[3-(2,3-epossipropossi) propil]trimetossisilano	REACH #: 01-2119513212-58 CE: 219-784-2 Numero CAS: 2530-83-8	≥5.0 - ≤10	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	REACH #: 01-2119463471-41 CE: 618-939-5 Numero CAS: 933999-84-9	≥5.0 - ≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
alcol benzilico	REACH #: 01-2119492630-38	≥1.0 - ≤5.0	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Orale] = 1200 mg/kg	[1]
Italian (IT)		Italy	Italia	3/21	

Codice	: 000001198012	Data di edizione/Data di revisione	: 11 Ottobre 2025
SIGMAPRIME CSF BASE GREY			

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

	CE: 202-859-9 Numero CAS: 100-51-6 Indice: 603-057-00-5		Skin Sens. 1B, H317		
			Vedere la sezione 16 per i test integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.		

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente  
I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.  
I codici SUB rappresentano sostanze che non hanno numero CAS registrato.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi : Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Irrigare IMMEDIATAMENTE gli occhi con acqua corrente per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre aperte. Consultare immediatamente un medico.
- Per inalazione : Portare all'aria aperta. Tenere la persona al caldo e a riposo. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato.
- Contatto con la pelle : Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. NON usare solventi o diluenti.
- Ingestione : In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico e mostrare il contenitore o l'etichetta. Tenere la persona al caldo e a riposo. NON provocare il vomito.
- Protezione dei soccorritori : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

- Contatto con gli occhi : Provoca gravi lesioni oculari.
- Per inalazione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Contatto con la pelle : Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Ingestione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

- Contatto con gli occhi : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore  
lacrimazione  
rossore

Codice	: 000001198012	Data di edizione/Data di revisione	: 11 Ottobre 2025
SIGMAPRIME CSF BASE GREY			

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Per inalazione	: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
Contatto con la pelle	: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
Ingestione	: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche

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

Note per il medico	: In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
Trattamenti specifici	: Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	: Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
Prodotti di combustione pericolosi	: I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: ossidi di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo composti alogenati ossido/ossidi metallici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco	: Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio	: I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

Codice	: 000001198012	Data di edizione/Data di revisione	: 11 Ottobre 2025
SIGMAPRIME CSF BASE GREY			

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente

: Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Non respirare vapore o nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Per chi interviene direttamente

: Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".
- 6.2 Precauzioni ambientali

: Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccola fuoriuscita

: Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

Versamento grande

: Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravvento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare e convogliare le quantità sversate in un impianto di trattamento degli scarichi o procedere come segue. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato.
- 6.4 Riferimento ad altre sezioni

: Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.  
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.  
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive

: Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non impiegare persone con un'anamnesi di sensibilizzazione cutanea in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Evitare l'esposizione durante la gravidanza. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

Codice	: 000001198012	Data di edizione/Data di revisione	: 11 Ottobre 2025
SIGMAPRIME CSF BASE GREY			

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro	: E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità	: Conservare a temperature comprese tra: 0 a 35°C (32 a 95°F). Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

7.3 Usi finali particolari

Per usi identificati, vedere la Sezione 1.2.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale	
Nessun valore del limite di esposizione noto.	
Procedure di monitoraggio consigliate	: Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

DNEL/DMEL

Nome del prodotto/ingrediente	Esposizione	Valore
4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea <i>Locale</i>	0.021 mg/cm² pelle
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea <i>Locale</i>	0.23 mg/cm² pelle
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea <i>Locale</i>	21 µg/cm²
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea <i>Locale</i>	21 µg/cm²
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea <i>Locale</i>	21 µg/cm²
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea <i>Locale</i>	0.23 mg/cm²
Italian (IT)	Italy	Italia
7/21		

Codice	: 000001198012	Data di edizione/Data di revisione	: 11 Ottobre 2025
SIGMAPRIME CSF BASE GREY			

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	cutanea		
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	Sistemico	0.5 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea	Sistemico	0.5 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	Sistemico	0.5 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea	Sistemico	1 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	Sistemico	1 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione	Sistemico	1.76 mg/m³
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	Sistemico	1.76 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	Sistemico	3.25 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	Sistemico	3.52 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	Sistemico	12.25 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	Sistemico	12.25 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	Sistemico	8.33 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea	Sistemico	8.33 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via cutanea	Sistemico	3.571 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A breve termine - Per via cutanea	Sistemico	3.571 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via orale	Sistemico	0.75 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A breve termine - Per via orale	Sistemico	0.75 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	Sistemico	89.3 µg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	Sistemico	0.5 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	Sistemico	0.75 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	Sistemico	0.87 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	Sistemico	4.93 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	Sistemico	147 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea	Sistemico	21 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	Sistemico	5 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	Sistemico	5 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	Sistemico	10 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	Sistemico	17 mg/m³

Codice	: 000001198012	Data di edizione/Data di revisione	: 11 Ottobre 2025
SIGMAPRIME CSF BASE GREY			

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	Sistemico	70.5 mg/m³
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione	Sistemico	26400 mg/m³
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea	Locale	13.6 µg/cm²
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	Locale	13.6 µg/cm²
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea	Locale	22.6 µg/cm²
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	Locale	22.6 µg/cm²
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	Locale	0.27 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	Locale	0.44 mg/m³
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale	Sistemico	1.5 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	Sistemico	1.5 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	Sistemico	3 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione	Sistemico	5.29 mg/m³
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	Sistemico	5.29 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	Sistemico	6 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	Sistemico	10.57 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	Sistemico	10.57 mg/m³
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	Sistemico	4 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	Sistemico	4 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	Sistemico	5.4 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	Sistemico	8 mg/kg bw/giorno
alcol benzilico	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale	Sistemico	20 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea	Sistemico	20 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	Sistemico	22 mg/m³
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione	Sistemico	27 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea	Sistemico	40 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	Sistemico	110 mg/m³

[PNEC](#)

Codice	: 000001198012	Data di edizione/Data di revisione	: 11 Ottobre 2025
SIGMAPRIME CSF BASE GREY			

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Nome del prodotto/ingrediente	Dettaglio ambiente - Metodo	Valore
4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	Acqua fresca - Fattori di valutazione	11.5 µg/l
	Acqua di mare - Fattori di valutazione	11.5 µg/l
	Impianto trattamento acque reflue - Fattori di valutazione	100 mg/l
	Sedimento di acqua corrente	0.229 mg/kg dw
	Sedimento di acqua marina - Ripartizione all'equilibrio	0.023 mg/kg dw
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Suolo - Ripartizione all'equilibrio	0.099 mg/kg dw
	Acqua fresca - Fattori di valutazione	0.006 mg/l
	Acqua di mare - Fattori di valutazione	0.001 mg/l
	Sedimento di acqua corrente - Ripartizione all'equilibrio	0.996 mg/kg dw
	Sedimento di acqua marina - Ripartizione all'equilibrio	0.1 mg/kg dw
[3-(2,3-epossipropossi)propil] trimetossisilano	Suolo - Ripartizione all'equilibrio	0.196 mg/kg dw
	Impianto trattamento acque reflue - Fattori di valutazione	10 mg/l
	Avvelenamento secondario - Fattori di valutazione	11 mg/kg
	Acqua fresca - Fattori di valutazione	1 mg/l
	Acqua di mare - Fattori di valutazione	0.1 mg/l
	Impianto trattamento acque reflue - Fattori di valutazione	10 mg/l
	Sedimento di acqua corrente - Ripartizione all'equilibrio	3.6 mg/kg dw
	Sedimento di acqua marina - Ripartizione all'equilibrio	0.36 mg/kg dw
	Suolo - Ripartizione all'equilibrio	0.14 mg/kg dw

8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** : Se l'utilizzo può generare polvere, fumi, gas, vapori o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata, o altri dispositivi di controllo necessari a mantenere l'esposizione degli operatori agli inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto dalla legge.

Misure di protezione individuale

- Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.
- Protezione degli occhi/del volto** : Occhiali antispruzzo e schermo facciale per sostanze chimiche. Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166.
- Protezione della pelle**
- Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti. I guanti raccomandati si basano sul solvente più comune contenuto nel prodotto. Quando è previsto un contatto frequente o prolungato si raccomanda l'uso di guanti protettivi di classe 6 ( tempo di permeazione maggiore di 480 minuti secondo EN 374). Nel caso di contatto occasionale si raccomanda l'uso di guanti protettivi di classe 2 o superiore ( tempo di permeazione maggiore di 30 minuti secondo EN 374). L'utilizzatore deve controllare che la scelta definitiva del tipo di guanto per la manipolazione di questo prodotto sia la

Codice	: 000001198012	Data di edizione/Data di revisione	: 11 Ottobre 2025
SIGMAPRIME CSF BASE GREY			

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

maggiormente adeguata e tenga conto delle particolari condizioni di uso, come specificato nella valutazione dei rischi dell'utilizzatore.

**Guanti** : gomma butile

**Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.

**Altri dispositivi di protezione della pelle** Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

**Protezione respiratoria** : La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto. Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati e omologati. Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Indossare un respiratore ai sensi di EN140. Tipo di filtro: filtro per vapori organici (Tipo A) e particelle P3

**Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Aspetto**

**Stato fisico** : Liquido.

**Colore** : Grigio.

**Odore** : Caratteristico. [Leggero]

**Punto di fusione/punto di congelamento** : Non determinato.

**Punto di ebollizione, punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** : >37.78°C

**Infiammabilità** : Non determinato. Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**Limite inferiore e superiore di esplosività** : Non disponibile.

**Punto di infiammabilità** : Vaso chiuso: Non applicabile.

**Temperatura di autoaccensione** :

Denominazione componente	°C	°F	Metodo
[3-(2,3-epossipropossi)propil] trimetossisilano	400	752	DIN 51794

**Temperatura di decomposizione** : Il prodotto è stabile se si rispettano le condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate (vedi sezione 7).

**pH** : Non applicabile.

Codice	: 000001198012	Data di edizione/Data di revisione	: 11 Ottobre 2025
SIGMAPRIME CSF BASE GREY			

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Viscosità
:
Dinamica (temperatura ambiente): Non disponibile.  
Cinematico (temperatura ambiente): Non disponibile.  
Cinematico (40°C): >21 mm²/s

Viscosità
:
> 100 s (ISO 6mm)

Solubilità
:

Mezzo	Risultato
acqua fredda	Non solubile

Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (Log Pow:)
:
Non applicabile.

Tensione di vapore
:

Denominazione componente	Pressione di vapore a 20 °C			Pressione di vapore a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metodo	mm Hg	kPa	Metodo
alcol benzilico	0.05	0.0067				

Densità relativa
:
1.77

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle
:
Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive
:
Il prodotto in sé non è esplosivo, ma la formazione di una miscela esplosiva di vapore o polvere con aria è possibile.

Proprietà ossidanti
:
Il prodotto non è reattivo (non comburente).

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	:	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.				
10.2 Stabilità chimica	:	Il prodotto è stabile.				
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	:	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.				
10.4 Condizioni da evitare	:	Se esposto a temperature elevate può produrre prodotti di decomposizione pericolosi. Consultare le misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.				
10.5 Materiali incompatibili	:	Per evitare forti reazioni esotermiche, tenere lontano dai seguenti materiali: agenti ossidanti, alcali forti, acidi forti.				
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	:	A seconda delle condizioni, prodotti di decomposizione possono comprendere i seguenti materiali: ossidi di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo composti alogenati ossido/ossidi metallici				

Codice	: 000001198012	Data di edizione/Data di revisione	: 11 Ottobre 2025
SIGMAPRIME CSF BASE GREY			

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

La miscela è stata valutata seguendo il metodo convenzionale del regolamento CLP (CE) N. 1272/2008 ed è conseguentemente classificata in base alle sue proprietà tossicologiche.

- Provoca gravi lesioni oculari.
- Provoca irritazione cutanea.
- Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Può nuocere alla fertilità.

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Dose / Esposizione
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Coniglio - Per via cutanea - DL50	23000 mg/kg
[3-(2,3-epossipropossi)propil] trimetossisilano	Ratto - Per via orale - DL50 Ratto - Per via orale - DL50 <u>Effetti tossici</u> : Comportamentale - Sonnolenza (attività depressiva generale) Comportamentale - Coma	15000 mg/kg 7.01 g/kg
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - DL50 Ratto - Maschile, Femminile - Per via cutanea - DL50	>5.3 mg/l [4 ore] 2189 mg/kg >2000 mg/kg
alcol benzilico	Coniglio - Per via cutanea - DL50 Ratto - Per via orale - DL50 Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie	>2000 mg/kg 1200 mg/kg >5 mg/l [4 ore]

Stime di tossicità acuta

Via	Valutazione della Tossicità acuta
Per via orale	60301.51 mg/kg

Conclusione/Riepilogo : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Coniglio - Occhi - <u>Arrossamento delle congiuntive</u> Durata del trattamento/esposizione: 24 ore Valutazione dell'irritazione: 0.4
-	Coniglio - Occhi - <u>Leggermente irritante</u> Durata del trattamento/esposizione: 24 ore Completamente reversibile in 7 giorni o meno
-	Coniglio - Pelle - <u>Eritema/Escara</u> Durata del trattamento/esposizione: 4 ore Valutazione dell'irritazione: 0.8
-	Coniglio - Pelle - <u>Edema</u> Durata del trattamento/esposizione: 4 ore Valutazione dell'irritazione: 0.5
-	Coniglio - Pelle - <u>Leggermente irritante</u> Durata del trattamento/esposizione: 4 ore

Conclusione/Riepilogo

- Pelle : Provoca irritazione alla pelle.
- Occhi : Provoca gravi lesioni oculari.

Codice	: 000001198012	Data di edizione/Data di revisione	: 11 Ottobre 2025
SIGMAPRIME CSF BASE GREY			

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

**Vie respiratorie** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Nome del prodotto/ingrediente	Prova	Risultato
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Topo - pelle	Sensibilizzante

**Conclusione/Riepilogo**

**Pelle** : Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Vie respiratorie** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

**Mutagenicità**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

**Cancerogenicità**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

**Tossicità per la riproduzione**

Può nuocere alla fertilità.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione** : Non disponibile.

**Effetti potenziali acuti sulla salute**

**Per inalazione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Ingestione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Contatto con la pelle** : Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Contatto con gli occhi** : Provoca gravi lesioni oculari.

**Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

**Per inalazione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
ridotto peso fetale  
aumento delle morti fetali  
malformazioni scheletriche

**Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolori di stomaco  
ridotto peso fetale  
aumento delle morti fetali  
malformazioni scheletriche

**Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore o irritazione  
rossore  
può verificarsi la formazione di vesciche  
ridotto peso fetale  
aumento delle morti fetali  
malformazioni scheletriche

**Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore  
lacrimazione  
rossore

Codice	: 000001198012	Data di edizione/Data di revisione	: 11 Ottobre 2025
SIGMAPRIME CSF BASE GREY			

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Esposizione a breve termine

- Potenziali effetti immediati : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Potenziali effetti ritardati : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Esposizione a lungo termine

- Potenziali effetti immediati : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Potenziali effetti ritardati : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

- Generali : Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi.
- Cancerogenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Mutagenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Tossicità per la riproduzione : Può nuocere alla fertilità.
- Altre informazioni : La polvere di levigatura e molatura può essere dannosa se inalata. La ripetuta esposizione ad alte concentrazioni di vapori può causare irritazione dell'apparato respiratorio e lesioni permanenti al cervello e al sistema nervoso. L'inalazione di concentrazioni di vapore/aerosol a livelli di esposizione superiori a quelli consigliati provoca mal di testa, sonnolenza, nausea, nonché condurre a lipotimia o decesso. Se idrolizzato o ingerito, il trimetossisilano può formare metanolo. Se ingerito, il metanolo può essere nocivo o mortale oppure può causare cecità.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.  
Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.

La miscela è stata valutata seguendo il metodo della sommatoria del regolamento CLP (CE) N. 1272/2008 ed è conseguentemente classificata in base alle sue proprietà ecotossicologiche. Vedere le Sezioni 2 e 3 per ulteriori dettagli.

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose / Esposizione
4,4'- Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane 2,2-bis-[4- (2,3-epossipropossi)fenil]- propano [3-(2,3-epossipropossi)propil]	CL50	Pesce - Trota	11.5 mg/l [96 ore]
	Cronico - NOEC	Dafnia	0.3 mg/l [21 giorni]
	Acuto - CL50 - Acqua fresca	Dafnia - <i>daphnia magna</i>	1.8 mg/l [48 ore]
	Acuto - EC50 - Acqua fresca	Alghe	255 mg/l [72 ore]

Codice	: 000001198012	Data di edizione/Data di revisione	: 11 Ottobre 2025
SIGMAPRIME CSF BASE GREY			

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

trimetossisilano	Acuto - EC50	Dafnia	473 mg/l [48 ore]
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	Acuto - CL50	Pesce	55 mg/l [96 ore]
	Acuto - CL50 - Acqua fresca	Pesce	30 mg/l [96 ore]
	Acuto - EC50 - Acqua fresca	Dafnia	47 mg/l [48 ore]
	NOEC	Dafnia	15 mg/l [21 giorni]

Conclusione/Riepilogo : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ingrediente	Prova	Risultato	Dose / Inoculo
[3-(2,3-epossipropossi)propil] trimetossisilano	-	37% [28 giorni] - Non facilmente	
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	OECD [301D Biodegradabilità veloce: test della bottiglia chiusa]	47% [28 giorni] - Non facilmente	

Nome del prodotto/ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	-	-	Non facilmente
[3-(2,3-eossipropossi)propil] trimetossisilano	-	-	Non facilmente
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	-	-	Non facilmente
alcol benzilico	-	-	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	0.822	-	Bassa
alcol benzilico	0.87	-	Bassa

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

Nome del prodotto/ingrediente	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
2,2-bis-[4-(2,3-eossipropossi)fenil]-propano	4	10465.7
[3-(2,3-eossipropossi)propil]trimetossisilano	2.4	266.308
alcol benzilico	1.1	12.6442

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

Codice	: 000001198012	Data di edizione/Data di revisione	: 11 Ottobre 2025
SIGMAPRIME CSF BASE GREY			

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

**Rifiuti Pericolosi** :

European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)

Codice rifiuto	Designazione rifiuti
08 01 11*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

Imballo

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Tipo di imballaggio	European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)
Contenitore	15 01 06 imballaggi in materiali misti

**Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	Non regolamentato.	9006	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	-	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.	-	-
Italian (IT)	Italy	Italia	17/21	

Codice	: 000001198012	Data di edizione/Data di revisione	: 11 Ottobre 2025
SIGMAPRIME CSF BASE GREY			

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	9	-	-
14.4 Gruppo d'imballaggio	-	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	Sì.	No.	No.
Sostanze inquinanti marine	Non applicabile.	Non applicabile.	Not applicable.	Not applicable.

Informazioni supplementari

ADR/RID	: Nessun elemento identificato.
ADN	: Il prodotto è regolato come merce pericolosa solo se trasportato in navi cisterna.
IMDG	: None identified.
IATA	: Nessun elemento identificato.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	: <b>Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:</b> effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.
--	---

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	: Non applicabile.
--	--------------------

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

<a href="#">Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)</a>
<a href="#">Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione</a>
<a href="#">Allegato XIV</a>
Nessuno dei componenti è elencato.
<a href="#">Sostanze estremamente preoccupanti</a>
Nessuno dei componenti è elencato.
<a href="#">Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</a>

Nome del prodotto/ingrediente	N. voce ( REACH )
SIGMAPRIME CSF BASE GREY	3
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	30
	30

Etichettatura	: Uso ristretto agli utilizzatori professionali.
---------------	--

<a href="#">Altre norme UE</a>	
Precursori di esplosivi	: Non applicabile.
<a href="#">Sostanze dannose per lo strato di ozono (UE 2024/590)</a>	
Non nell'elenco.	
<a href="#">agli inquinanti organici persistenti</a>	

Codice	: 000001198012	Data di edizione/Data di revisione	: 11 Ottobre 2025
SIGMAPRIME CSF BASE GREY			

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

Riferimenti	<p>: ;Norme su classificazione ed etichettatura di sostanze e miscele. Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP) e successive modificazioni e integrazioni. ;Tabella delle classificazioni ed etichettature armonizzate - Allegato VI, Parte 3 del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e successive modificazioni e integrazioni. ;Nelle formulazioni dei prodotti PPG possono essere presenti le seguenti sostanze : (per verificare l'effettiva presenza si veda la Sezione 3) - Solvente Nafta N° CAS 64742-95-6 - Solvente Nafta N° CAS 64742-82-1 - Solvente Nafta N° CAS 64742-48-9 - Solvente Nafta N° CAS 64742-49-0 Tali sostanze possono essere classificate come cancerogene o mutagene se talune impurezze contenute sono pari o superiori allo 0.1%, come da Nota P del regolamento medesimo. PPG ha verificato tale possibilità con i fornitori che hanno inviato schede di sicurezza e dichiarazioni scritte, le quali certificano che le sostanze sunnominate non sono classificabili come cancerogene o mutagene in quanto le eventuali impurezze presenti hanno una concentrazione molto inferiore ai limiti di classificazione. ;Normativa Seveso Decreto Legislativo n.105 del 26 giugno 2015 - Attuazione della direttiva 2012/18/UE relativa al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose (Seveso III). Per l'applicazione, si faccia riferimento alla classificazione di etichettatura del prodotto riportata in questa scheda. ;Normativa Acqua Fare riferimento al DLgs 152/2006 Parte Terza e successive modificazioni ed integrazioni. ;Normativa Rifiuti Seguire le prescrizioni del DLgs 152/2006 Parte Quarta e successive modificazioni ed integrazioni, facendo riferimento per la classificazione al Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER). ;Normativa Aria Fare riferimento al DLgs 152/2006 Parte Quinta e successive modificazioni ed integrazioni. ;Altre normative Altre norme che regolamentano la sicurezza e la protezione ambientale sono, quando applicabili, le seguenti: - D.Lgs. N. 81 del 09/04/2008 - Norme in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. - D.Lgs. N. 152 del 03/04/2006 - Norme in materia ambientale. ;Si faccia inoltre riferimento ad ogni altra disposizione applicabile.</p>
-------------	--

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

: Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

Codice	: 000001198012	Data di edizione/Data di revisione	: 11 Ottobre 2025
SIGMAPRIME CSF BASE GREY			

SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi

- ATE = Stima della Tossicità Acuta
- CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
- DNEL = Livello derivato senza effetto
- Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
- PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
- RRN = Numero REACH di Registrazione
- PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
- vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile
- ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada
- ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne
- IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose
- IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione	Giustificazione
Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

H302 H315 H317 H318 H319 H360F H411 H412	Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Provoca grave irritazione oculare. Può nuocere alla fertilità. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
---	--

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2  Aquatic Chronic 3  Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Repr. 1B Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1B	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 1B CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1 SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
--	--

Storia

- Data di edizione/ Data di revisione : 11 Ottobre 2025
- Data dell'edizione precedente : 25 Settembre 2025
- Preparato da : EHS
- Versione : 1.04

Esonero di responsabilità

Codice	: 000001198012	Data di edizione/Data di revisione	: 11 Ottobre 2025
SIGMAPRIME CSF BASE GREY			

SEZIONE 16: altre informazioni

*Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono elaborate in base allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e tecniche. Lo scopo di questo documento è comunicare la pericolosità per la salute e la sicurezza e fornire le precauzioni per l'uso e lo stoccaggio dei prodotti da noi forniti. Questo documento non deve essere considerato come garanzia di proprietà specifiche del prodotto. Nessuna responsabilità può essere accettata nel caso di non osservanza delle misure di prevenzione e protezione indicate in questa scheda e delle leggi e disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza o per ogni uso improprio del prodotto.*