



SCHEDA SICUREZZA HYBRID

SEZIONE 1:

IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA' /IMPRESA

1.1 Identificazione del prodotto

Nome Commerciale:	HYBRID
Tipologia di prodotto:	Prodotto innovativo ibrido organico-inorganico, nanostrutturato fotopolimerizzabile.

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

Usi identificati pertinenti:	Idrorepellente traspirante utilizzabile per la protezione di murature e rivestimenti in pietre naturali e artificiali.
Usi sconsigliati:	Utilizzato su superfici orizzontali, con possibile ristagno prolungato di acqua, il prodotto potrebbe avere un'efficacia ridotta. Non applicare in giornate a rischio pioggia.
Motivazioni degli usi sconsigliati:	Non è un impermeabilizzante di coperture. Il non corretto utilizzo del prodotto e il non rispetto delle indicazioni di impiego potrebbero comprometterne l'efficacia.

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di sicurezza

Fornitore:	Linea Copernico s.r.l. - Via Angelo Costa, 1 73043 Copertino (Le) ITALY Tel: (+39) 0832 457457 - Email: info@lineacopernico.com
Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:	info@lineacopernico.it

1.4 Numeri telefonici di emergenza:

1:	Linea Copernico s.r.l. Tel: (+39) 0832 457457 - (disponibilità in orari d'ufficio: Lunedì - Venerdì: 9.00/12.00 - 13.00/17.00)
2:	Centro Antiveleni - Ospedale Generale Regionale Vito Fazzi, Via Rossini, 2 - 73100 Lecce - Italy Tel: +39-0832 665374 / +39-0832 351105 (disponibilità h24)

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1

Classificazione delle sostanze presenti nella miscela secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP):

- Tossicità cronica per l'ambiente acquatico (Categoria 2, 4)
- Attenzione, Sensibilizzazione cutanea (Categoria 1)
- Attenzione, Irritazione oculare (Categoria 2)
- Attenzione, Irritazione vie respiratorie (Categoria 3)
- Attenzione, Liquidi infiammabili (Categoria 3)
- Pericolo, Tossicità acuta, Orale (Categoria 4)
- Pericolo, Tossicità acuta, Inalazione (Categoria 4)

2.2 Elementi dell'etichetta - Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi di pericolo



PERICOLO PER L'AMBIENTE



INFIAMMABILE



IRRITANTE



NOCIVO

Indicazioni di pericolo:

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H226 Liquido e vapori infiammabili.
 H332 Nocivo se inalato
 H335 Può irritare le vie respiratorie
 H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
 P261 Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.
 P273: Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi. Proteggere gli occhi/viso.
 P301+330+331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
 P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto. Continuare a sciacquare.
 P303+361+353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.
 P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito.
 P501: Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'incenerimento autorizzato.

2.3 Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuno/a

Sostanze PBT: Nessuno/a

Altri pericoli: Nessuno/a

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**3.1 Sostanze**

Sostanze: N.A.

3.2 Miscele

Componenti pericolosi e relativa classificazione:

Numero CAS	Numero EC	Numero di registrazione REACH	%(in peso)	Nome	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
3290-92-4	221-950-4	01-2119542176-41-0000	5-60	propylidynetrimethyl trimethacry-late	Aquatic Chronic 2; H411
78-10-4	201-083-8	01-2119496195-28-0000	4-15	Tetraethyl silicate	Flam. Liq.3; Acute Tox.4; Eye Irrit.2; STOT SE 3; H226, H319, H332, H335
64-17-5	200-578-6	01-2120063206-63-0000	1-4	Ethyl Alcohol	Flam. Liq. 1, H226
162881-26-7	123-340-5	01-2120054543-60-0000	1-2	Phenyl bis (2, 4, 6-trimethylbenzoyl) - phosphine oxide	Skin Sens.1; Aquatic chronic 4; H317, H413

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Informazioni generali	Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante
Se inalato	Portare all'aria aperta, se necessario ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale o consultare un medico
A contatto con la pelle	Lavaggio immediato, abbondante e prolungato con acqua e sapone. Se appare un'irritazione epidermica, consultare un medico
A contatto con gli occhi	Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua tenendo le palpebre ben aperte per almeno 10 minuti. Se necessario, consultare un oculista
Se ingerito	NON indurre il vomito, sciacquarsi la bocca e, se necessario, consultare un medico

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I più importanti sintomi ed effetti conosciuti sono descritti nella sezione 2.2 sull'etichettatura e/o nella sezione 11.

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

Nessun dato disponibile

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Acqua nebulizzata, schiuma, anidride carbonica

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Per combustione, possibile formazione di prodotti tossici; ossidi di carbonio, ossidi di silicio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non respirare i fumi. Se necessario, indossare un respiratore autonomo e indumenti protettivi per spegnere l'incendio.

5.4 Ulteriori informazioni

Nessuno/a

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Usare i dispositivi di protezione individuali.
Evitare di respirare vapori/nebbia/gas.
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.
Fornire un'adeguata ventilazione.
I vapori si possono addensare in zone poco elevate.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale

6.2 Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Non abbandonare nell'ambiente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Contenere e raccogliere quanto riversato accidentalmente con un aspirapolvere protetto dalle scariche elettriche o con materiale assorbente inerte (sabbia, terra).
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Per lo smaltimento riferirsi alla sezione 13

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Usare i dispositivi di protezione individuali.
Conservare lontano da fonti di calore.
Prevedere una ventilazione adeguata.
Per le precauzioni vedere la sezione 2.2.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare in luogo fresco.
Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.
Sensibile all'umidità.
Sensibile al calore.
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Dopo l'utilizzo chiudere ermeticamente e conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato.
Proteggere dal calore e dalla luce del sole.
Durata di stoccaggio in condizioni integre: 6 mesi
Temperatura di stoccaggio 10÷25°C

7.3 Usi finali specifici

A parte gli usi descritti nella sezione 1.2 non sono contemplati altri usi specifici

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**8.1 Parametri di controllo**

Componenti con limiti di esposizione:

78-10-4	Tetraethyl silicate (100%)	Valore a lungo termine	85mg/m ³ , 10ppm
64-17-5	Ethyl Alcohol (100%)	Effetti sistemici a lungo termine se inalato:	950 mg/m ³
		Effetti sistemici a lungo termine se ingerito o a contatto con la pelle:	343Mg/kg peso corporeo/giorno
		Effetti locali acuti:	1900 mg/m ³

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei Manipolare in ambiente ventilato rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate

8.3 Protezione individuale

Protezione respiratoria In caso di ventilazione insufficiente, indossare un apparecchio respiratorio adatto

Protezione delle mani Manipolare con guanti (gomma nitrilica, spessore: >0.5mm). I guanti devono essere controllati prima di essere usati. Smettere i guanti contaminati dopo l'uso. Lavare e asciugare le mani.

Protezione degli occhi /volto Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166. Non indossare lenti a contatto.

Protezione della pelle e del corpo Indumenti impermeabili

Controllo dell'esposizione ambientale Si rimanda alla SEZIONE 6

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto Stato fisico: liquido (23°C)
Colore: giallo chiaro

Odore	Caratteristico
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile
pH	7
Punto di fusione/ punto di congelamento	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	Nessun dato disponibile
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile
Infiammabilità superiore/ inferiore o limiti di esplosività	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	Nessun dato disponibile
Densità di vapore	Nessun dato disponibile
Densità relativa	1.10 g/cm ³ a 23°C
Idrosolubilità	Negativo
Coefficiente di ripartizione: n-ottani/acqua	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile
Viscosità	9 mPa·s a 23°C
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni sulla sicurezza

Nessuno/a

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Alta per esposizione al sole/UV, al calore e all'umidità

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile

10.4 Condizioni da evitare

Durante lo stoccaggio evitare luce, calore, fiamme e scintille.

10.5 Materiali incompatibili

Agenti ossidanti/riducenti forti, Acidi forti, Basi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio: vedere la sezione 5

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Inalazione Nessun dato disponibile

Ingestione Nessun dato disponibile

Dermico Nessun dato disponibile

Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione alla miscela.

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze pericolose presenti nel preparato e riportate nella SEZIONE 3:

Propylidynetrimethyl trimethacrylate

Tossicità acuta Nessun dato disponibile se inalato
Poco o non nocivo per contatto con la pelle
Poco o non nocivo se ingerito

Corrosione/irritazione cutanea	Non irritante per la pelle
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Non irritante per gli occhi
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Nessun dato disponibile
Mutagenicità delle cellule germinali	Complessivamente non genotossico
Cancerogenicità	Nessun dato disponibile
Tossicità riproduttiva	Sulla base dei dati disponibili, non si può presumere che la sostanza abbia un potenziale tossico per la riproduzione
Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione singola	Nessun dato disponibile
Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione ripetuta	Non tossico per organi bersaglio specifici per esposizione ripetuta
Pericolo in caso di aspirazione	Non applicabile
Ulteriori informazioni	Nessuno/a
Tetraethyl silicate	
Tossicità acuta	Nocivo se inalato. Il Registro degli effetti tossici delle sostanze chimiche (RTECS) contiene dati di tossicità acuta per questa sostanza
Corrosione/irritazione cutanea	Può causare irritazione
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca grave irritazione oculare
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Nessun effetto sensibilizzante
Mutagenicità delle cellule germinali	Nessun effetto noto
Cancerogenicità	Nessun dato disponibile
Tossicità riproduttiva	Nessun effetto noto
Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie

Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione ripetuta	Nessun effetto noto
Pericolo in caso di aspirazione	Nessun dato disponibile
Ulteriori informazioni	Sulla base delle nostre migliori conoscenze la tossicità acuta e cronica di questa sostanza non è conosciuta completamente

Ethyl Alcohol

Tossicità acuta	Nocivo se inalato Nocivo per contatto con la pelle Nocivo se ingerito
Corrosione/irritazione cutanea	Può causare irritazione
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Può causare irritazione
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Nessun effetto sensibilizzante
Mutagenicità delle cellule germinali	Il Registro degli effetti tossici delle sostanze chimiche (RTECS) contiene dati di mutazione acuta per questa sostanza
Cancerogenicità	Il Registro degli effetti tossici delle sostanze chimiche (RTECS) contiene dati tumorogenici e/o carcinogenici e/o neoplastici per questa sostanza
Tossicità riproduttiva	Il Registro degli effetti tossici delle sostanze chimiche (RTECS) contiene dati riproduttivi per questa sostanza
Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione singola	Può provocare danni agli organi
Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione ripetuta	Nessun effetto noto
Pericolo in caso di aspirazione	Nessun effetto noto
Ulteriori informazioni	Sulla base delle nostre migliori conoscenze la tossicità acuta e cronica di questa sostanza non è conosciuta completamente.

Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide

Tossicità acuta	Nessun dato disponibile
Corrosione/irritazione cutanea	Nessun dato disponibile

Lesioni oculari gravi/ irritazioni oculari gravi	Nessun dato disponibile
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Può provocare sensibilizzazione epidermica
Mutagenicità delle cellule germinali	Nessun dato disponibile
Cancerogenicità	Nessun effetto noto
Tossicità riproduttiva	Nessun dato disponibile
Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione singola	Nessun dato disponibile
Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione ripetuta	Nessun dato disponibile
Pericolo in caso di aspirazione	Non applicabile
Ulteriori informazioni	Sulla base delle nostre migliori conoscenze la tossicità acuta e cronica di questa sostanza non è conosciuta completamente.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Dati non disponibili sulla miscela.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi sull'ambiente acquatico.

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

12.3 Persistenza di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori

12.6 Altri effetti avversi

Nessun effetto noto

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto	Il presente prodotto può venire bruciato in inceneritore per prodotti chimici dotato di sistema di postcombustione e di abbattitore. Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.
Contenitori contaminati	Smaltire come prodotto inutilizzato

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU

ADR/RID:	...
IMDG:	...
IATA:	...

14.2 Norme di spedizione dell'ONU

ADR/RID:	merci non pericolose
IMDG:	merci non pericolose
IATA:	merci non pericolose

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID:	...
IMDG:	...
IATA:	...

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR/RID:	...
IMDG:	...
IATA:	...

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR/RID:	nessuno/a
IMDG:	inquinante marino
IATA:	nessuno/a

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Direttiva n. 1999/45/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio
Direttiva del Consiglio n. 67/548/CEE

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questo prodotto non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare. La presente scheda di sicurezza viene fornita senza garanzia ed ogni uso del prodotto non conforme ai dati ivi riportati o in combinazione con qualsiasi altro prodotto o processo, fa parte della responsabilità dell'utilizzatore. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
REACH: Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 18/12/2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche.
ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
IMDG: codice marittimo internazionale di merci pericolose
IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.
PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
vPvB: molto persistente e molto bioaccumulabile
Flam Liq. X: Flammable liquids, Hazard category X
Acute Tox. X: Acute toxicity, Hazard category X
Eye irrit. X: Serious eye damage/eye irritation, Hazard category X
STOT SE X: Specific target organ toxicity-Single exposure, Hazard category X