SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto:
HyCeram opaque colors / pearl colors / luminex colors

Nei seguenti colori:
colori opachi: bianco; bianco scuro; giallo indiano; arancione orientale; granata; rosso zircone; blu columbia; blu corallo; blu arizona; turchese inca; verde loto; rosa lakota; viola di Persia; grigio platino; marrone veneto; nero onice; nero scuro.
colori perla: bianco perla; argento perla; rosa perla; oro perla; rosso perla; bronzo perla; antracite perla; marrone brillante nero brillante.
colori luminescenti: bianco luminescente; giallo luminescente; turchese luminescente; verde luminescente.

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:
Materiale di riparazione per pietra naturale, ceramiche e altri materiali per creare superfici decorative, per uso professionale.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:
Invicon Chemical Solutions GmbH
Schweizerstrasse 96
A-6830 Rankweil
Tel: +43-(0)5522-45301
E-Mail: office@invicon.at

Informazioni sul produttore:
Invicon Chemical Solutions GmbH
Schweizerstrasse 96
A-6830 Rankweil
Tel: +43-(0)5522-45301
E-Mail: office@invicon.at

1.3.1. Persona responsabile: Peter Bubendorfer
E-mail: p.bubendorfer@invicon.at

1.4. Numero telefonico di emergenza: Osp. Niguarda Ca' Granda
Milano, Piazza Ospedale Maggiore, 3 20162
+39 02-66101029

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela:

Classificazione secondo il Regolamento 1272/2008/CE (CLP):

Non considerata miscela pericolosa.

Indicazioni di pericolo - **Frasi H:** nessuno.

2.2. Elementi dell'etichetta:

Indicazioni di pericolo - **Frasi H:** nessuno.

Consigli di prudenza - **Frasi P**:
P273 – Non disperdere nell'ambiente.

EUH 210 – Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3. Altri pericoli:
Il prodotto non ha altri noti rischi specifici per l'uomo o l'ambiente.
Risultati della valutazione PBT e vPvB: Non ci sono dati disponibili.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze:
Non rilevante.

3.2. Miscele:

Miscela delle seguenti sostanze, contenente sostanze non pericolose e agenti coloranti.
Il prodotto non contiene nessuna sostanza considerata pericolosa, oppure la concentrazione di sostanze pericolose non raggiunge la misura stabilita nei rispettivi regolamenti, quindi non è necessario indicarle nella scheda di dati di sicurezza.
Ingredienti pericolosi:

Denominazione	Numero CAS	Numero UE	REACH nr. di registrazione	Conz. (%)	Classificazione: 1272/2008/CE (CLP)		
					Pitt. per.	Cat. per.	Frasi H
7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat*	72869-86-4	276-957-5	-	20-24	-	Aquatic Chronic 3	H412

*: Sostanze classificate dal produttore, o di fondo, senza obbligo di classificazione secondo i regolamenti dell'Unione Europea.

Testo completo delle frasi H: vedi sezione 16.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso:
Informazioni generali: Togliere immediatamente tutti i vestiti contaminati dal prodotto.
INGESTIONE:
Misure:
- Non indurre il vomito.
- Richiedere immediatamente il soccorso medico.
- In caso di vomito, se la vittima è supina girarla di lato.

INALAZIONE:
Misure:
- Somministrare aria fresca; consultare un dottore in caso di complicazioni.
- In caso di incoscienza, mettere il paziente stabilmente in posizione laterale per il trasporto.

PELLE:
Misure:
- Lavare immediatamente con acqua e sapone e sciacquare a fondo.
- Se le irritazioni cutanee persistono, consultare un medico.

OCCHI:
Misure:
- In caso di contatto con gli occhi sciacquare con acqua tenendo le palpebre separate e muovendo i bulbi oculari per parecchi minuti.
- Chiamare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:
Non sono presenti sintomi o effetti importanti acuti e ritardati noti.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:
Nessun trattamento speciale è richiesto, trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione:

5.1.1. Mezzi di estinzione idonei:
Schiuma, polvere, CO2.

5.1.2. Mezzi di estinzione non idonei:
Acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:
È possibile la formazione di gas tossici durante il riscaldamento o in caso di incendio, l'inalazione di tali prodotti di combustione può avere dei gravi effetti dannosi sulla salute.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:
Indossare indumenti protettivi completi ed un autorespiratore.

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:
Tenere lontano il personale non protetto, ammettere soltanto persone ben addestrate che indossano adeguati indumenti protettivi per stare sul luogo dell'incidente.

6.1.2. Per chi interviene direttamente:
Provvedere ad una ventilazione locale adeguata!
Utilizzare i dispositivi di protezione della respirazione contro gli effetti di fumi/polvere/aerosol.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Utilizzare adeguate attrezzature di protezione individuale.

6.2. Precauzioni ambientali:
Smaltire la fuoriuscita e i relativi rifiuti secondo i regolamenti ambientali in vigore. Non lasciar penetrare il prodotto e i rifiuti derivanti nelle fognature, nel suolo, sulla superficie o nelle falde acquifere. Qualora si verifichi un evento che porti ad inquinamento ambientale, si deve informare immediatamente l'autorità competente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:
Raccogliere il prodotto fuoriuscito con materiali assorbenti (ad es. sabbia, tripoli, leganti acidi, leganti universali, segatura) e poi metterlo in un contenitore per i rifiuti chiuso ed adeguatamente etichettato per l'eliminazione o lo smaltimento. Smaltire il materiale raccolto in conformità ai regolamenti.

6.4. Riferimento ad altre sezioni:
Per ulteriori informazioni dettagliate vedi sezione 8 e 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura:
È obbligatorio rispettare le norme igieniche generali.
Misure tecniche:
Provvedere ad una ventilazione locale adeguata!
Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:
Nessuna misura particolare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:
Indicazioni per un immagazzinamento sicuro:
Tenere lontano dal calore e dalla luce solare diretta.
Conservare nel contenitore originale chiuso.
Conservare lontano da alimenti.
Conservare in luoghi freschi e asciutti in recipienti ben chiusi.
Conservare il contenitore in un'area ben ventilata.
Sostanze incompatibili: vedi Sezione 10.5.
Imballaggio: non sono richiesti provvedimenti particolari.

7.3. Usi finali particolari:
Non ci sono dati disponibili.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo:

Valori limite relativi di esposizione professionale:
I componenti della miscela non sono regolamentati col valore limite dell'esposizione.

DNEL:		Via di esposizione:	Frequenza di esposizione:	Nota:
Operaio	Consumatore			
dati non disponibili	dati non disponibili	Dermale	Breve (acuta) Lungo termine (ripetute)	dati non disponibili
dati non disponibili	dati non disponibili	Inalazione	Termine breve (acuta) Lungo termine (ripetute)	dati non disponibili
dati non disponibili	dati non disponibili	Orale	Termine breve (acuta) Lungo termine (ripetute)	dati non disponibili

PNEC			Frequenza di esposizione:	Nota:
Acqua	Suolo	Aria		
dati non disponibili	dati non disponibili	dati non disponibili	Termine breve (unico) Lungo termine (continuo)	dati non disponibili
dati non disponibili	dati non disponibili	dati non disponibili	Termine breve (unico) Lungo termine (continuo)	dati non disponibili
dati non disponibili	dati non disponibili	dati non disponibili	Termine breve (unico) Lungo termine (continuo)	dati non disponibili

8.2. Controlli dell'esposizione:
Nel caso di sostanza pericolosa non regolamentata da valori limite, il lavoratore è obbligato a diminuire la misura dell'esposizione al livello minimo previsto dalle conoscenze scientifiche e tecniche, al livello cioè in cui secondo le conoscenze scientifiche la sostanza non ha effetti nocivi per la salute.

8.2.1. Controlli tecnici idonei:
Per svolgere il lavoro bisogna porre attenzione ad evitare lo sversamento su vestiti e pavimento ed evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Lavare accuratamente la pelle dopo il lavoro e prima delle pause.

1. Protezioni per occhi/volto: usare adeguati occhiali aderenti di protezione (EN 166).
2. Protezione della pelle:
   a. Protezione delle mani: usare guanti protettivi adeguati fatti di gomma butilica (EN 374). Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione. Materiale dei guanti: La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego Tempo di permeazione del materiale dei guanti: Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
   b. Altro: usare adeguati indumenti protettivi.
3. Protezione respiratoria: in caso di ventilazione insufficiente, usare appropriato di protezione delle vie respiratorie.
4. Pericoli termici: non ci sono dati disponibili.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale:
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
Le prescrizioni che si leggono nel punto 8 si riferiscono ad attività svolte con competenza, in circostanze normali, e all'uso prescritto del prodotto. In quanto il lavoro viene svolto in condizioni straordinarie, rivolgersi ad un esperto per informarsi delle mansioni e dei mezzi protettivi necessari.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Parametro:		Metodo d'analisi:	Note:
1. Aspetto:	liquido in diversi colori, secondo i nomi dei prodotti		
2. **Odore:**	dati non disponibili*		
3. Soglia olfattiva:	dati non disponibili*		
4. pH:	non rilevante		
5. Punto di fusione/punto di congelamento:	dati non disponibili*		
6. Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	>200°C		
7. Punto di infiammabilità:	>100°C		
8. Velocità di evaporazione:	dati non disponibili*		
9. Infiammabilità (solidi, gas):	non rilevanti dati non disponibili*		
10. Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività:	dati non disponibili*		
11. Tensione di vapore:	dati non disponibili*		
12. Densità di vapore:	dati non disponibili*		
13. Densità relativa:	dati non disponibili*		
14. La solubilità (le solubilità):	<1gr/L		
15. Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	dati non disponibili*		
16. Temperatura di autoaccensione:	non autoinfiammabile		
17. Temperatura di decomposizione:	>200°C		

18. Viscosità:	dati non disponibili*
19. Proprietà esplosive:	non presenta rischio d'esplosione
20. Proprietà ossidanti:	dati non disponibili*

9.2 Altre informazioni:
*: Il produttore non ha effettuato alcun test su questo parametro riguardante il prodotto oppure i risultati delle analisi non erano disponibili al momento della pubblicazione della scheda dati.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività:
Non ci sono dati disponibili.

10.2. Stabilità chimica:
Stabile a temperatura normale e generali condizioni di lavoro.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose:
A temperature superiori a 110°C può verificarsi una polimerizzazione esotermica spontanea nell'unità di polimerizzazione CeraPower. Il prodotto viene convertito in una sostanza solida inerte (scopo applicativo).

10.4. Condizioni da evitare:
Nessun condizioni da evitare noto.

10.5. Materiali incompatibili:
Non nota.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi:
Nessun prodotto pericoloso di decomposizione se usato e conservato secondo specifica.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici:
Tossicità acuta: In base alle informazioni a disposizione, non sono soddisfatti i criteri per la classificazione.
Corrosione/irritazione cutanea: In base alle informazioni a disposizione, non sono soddisfatti i criteri per la classificazione.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: in base alle informazioni a disposizione, non sono soddisfatti i criteri per la classificazione.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: In base alle informazioni a disposizione, non sono soddisfatti i criteri per la classificazione.
Mutagenicità delle cellule germinali: In base alle informazioni a disposizione, non sono soddisfatti i criteri per la classificazione.
Cancerogenicità: In base alle informazioni a disposizione, non sono soddisfatti i criteri per la classificazione.
Tossicità per la riproduzione: In base alle informazioni a disposizione, non sono soddisfatti i criteri per la classificazione.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola: In base alle informazioni a disposizione, non sono soddisfatti i criteri per la classificazione.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta: In base alle informazioni a disposizione, non sono soddisfatti i criteri per la classificazione.
rischio di aspirazione: In base alle informazioni a disposizione, non sono soddisfatti i criteri per la classificazione.

11.1.1. Per le sostanze soggette all'obbligo di registrazione, brevi sintesi delle informazioni sul test:
Nessun dato disponibile.

11.1.2. Proprietà tossicologiche pertinenti delle sostanze pericolose:
Informazioni sui componenti:
7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (Numero CAS: 72869-86-4):
LD50 (orale, ratto): > 2000 mg/kg.

11.1.3. Informazioni sulle vie probabili di esposizione:
Ingestione, inalazione, contatto con gli occhi e la pelle.

11.1.4. Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche:
Nessun dato disponibile.

11.1.5. Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine:
Non sono presenti sintomi o effetti importanti acuti e ritardati noti.

11.1.6. Effetti interattivi:
Nessun dato disponibile.

11.1.7. Assenza di dati specifici:
Nessuna informazione.

11.1.8 Altre informazioni:
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità:
La miscela non è stata testata ecotossicologicamente.
La classificazione di questa miscela è stata fatta in base al metodo di calcolo descritto nelle "Linee guida generali della classificazione per le miscele nella UE" nell'ultima versione valida.
Non classificato come pericoloso per l'ambiente.
Non immettere il prodotto nelle acque sotterranee, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

12.2. Persistenza e degradabilità:
Nessun dato disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo:
Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo:
Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB:
Nessun dato disponibile.

12.6. Altri effetti avversi:
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti:
Smaltimento secondo le normative locali.

13.1.1. Prodotto:
Consegnare agli smaltitori di rifiuti pericolosi.
Smaltimento secondo le normative vigente.
Per questo prodotto non può essere determinato nessun codice di smaltimento rifiuti secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti (EWC), soltanto lo scopo d'uso definito dall'utilizzatore consente un'attribuzione. Il numero del codice europeo rifiuti deve essere determinato dopo una discussione con uno specialista sullo smaltimento dei rifiuti.

13.1.2. Informazioni concernenti lo smaltimento dell'imballaggio:
Eliminare secondo i regolamenti pertinenti.

13.1.3. Le proprietà fisiche/chimiche che possono influire sulle opzioni di trattamento dei rifiuti:
Non ci sono dati disponibili.

13.1.4. Smaltimento le acque reflue:
Non ci sono dati disponibili.

13.1.5. Eventuali precauzioni particolari a seconda dell'alternativa di trattamento dei rifiuti raccomandata:
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non è considerato pericoloso per il trasporto.

14.1. Numero ONU:
Nessuno.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:
Nessuno.

14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto:
Nessuno.

14.4. Gruppo di imballaggio:
Nessuno.

14.5. Pericoli per l'ambiente:
Nessuna informazione disponibile di rilievo.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:
Nessuna informazione disponibile di rilievo.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC:
Non rilevante.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:
REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) N.DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE.

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 che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

REGOLAMENTO (UE) 2015/830 DELLA COMMISSIONE del 28 maggio 2015 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica: nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Informazioni riguardanti la revisione della scheda di sicurezza: nessuno.

Abbreviazioni:
DNEL: Derived no effect level (Livello derivato senza efetto). PNEC: Predicted no effect concentration (Concentrazioni prevedibili prive di effetti). Effetti CMR: cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione. PBT: Persistente, bioaccumulabile, tossica. vPvB: Molto persistente, molto bioaccumulante. N. d.: non determinato. n.a.: non applicabile.

Fonti dei dati:
Versione inglese della scheda di dati di sicurezza (datata 06. 03. 2017., versione 1).

Metodi usati per la classificazione secondo il Regolamento 1272/2008/CE: basato sul metodo di calcolo: non classificato.

Testo completo delle frasi H presenti ai punti 2 e 3 della scheda di sicurezza:
H412 – Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consiglio di addestramento: nessun dati disponibile.

La presente scheda di sicurezza è stata preparata sulla base di informazioni dal produttore/fornitore ed è conforme ai regolamenti attinenti.
Le informazioni, i dati e i suggerimenti contenuti nella scheda di sicurezza sono forniti in buona fede, ottenuti da fonti attendibili e ritenuti essere veritieri e corretti alla data d'emissione; tuttavia non rappresentano la completezza delle informazioni. La SDS deve essere utilizzata solo come guida per la manipolazione del prodotto; nel corso della manipolazione e dell'impiego del prodotto potrebbero sorgere o essere richieste altre considerazioni.
Si avvertono gli utilizzatori a determinare l'adeguatezza e l'applicabilità delle informazioni di cui sopra alle proprie circostanze e finalità particolari e assumersi tutti i rischi associati all'uso di questo prodotto. È responsabilità dell'utilizzatore rispettare pienamente le normative locali, nazionali ed internazionali che regolano l'uso di questo prodotto.

La scheda dati di sicurezza è stata compilata da: ToxInfo Kft.

Aiuto professionale riguardante la spiegazione della scheda dati di sicurezza:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com