



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Regolamento (CE) n. 1907/2006 e 2015/830 (REACH), OSHA HAZCOM 2012, Sostituisce la data: Nuova SDS WHMIS 2015

Revisione: 10/31/2023

Sezione 1 Identificazione della Sostanza/Preparato e dell'Azienda/Impresa.

1.1 Identificatore del Prodotto

Tipo di Prodotto: Resina per stampa 3D

Nome Commerciale: Verimodel O.S.

Veriguide O.S.

Verisplint O.S.

VeriDent Try-In

VeriTray

VeriGum

1.2 Usi Rilevanti Identificati della Sostanza o della Miscela e Usi Sconsigliati

Uso del Prodotto: Resina per la produzione di applicazioni dentali.

Usi Sconsigliati: Solo per uso professionale.

1.3 Dettagli del Fornitore della Sostanza o della Miscela:

Produttore

Whip Mix Corporation

361 Farmington Avenue

Louisville, Kentucky, USA 40217

Emergency Telephone Number: (502) 637-1451

Fax Number: (502) 634-4512

Importatore UE

Whip Mix Europe GmbH

Hagenerstr. 21

De – 44225 Dortmund

Germany

+49 231 / 567 70 8-0

1.4 Numero di telefono di emergenza:

Emergenze legate al trasporto:

CHEMTREC 1(800) 424-9300 (Stati Uniti e Canada)

Chiamate internazionali: 1- 703-527-3887 (Chiamate a carico del chiamante)

Altre informazioni sul prodotto: Info@Whipmix.com
www.whipmix.com

Sezione 2 Identificazione dei Pericoli

2.1 Classificazione della Miscela:

Classificazione OSHA/WHMIS/GHS/CLP (1272/2008):

Pericoli per la Salute	Pericoli Fisici	Pericoli Ambientali
Sensibilizzazione Cutanea Categoria 1A H317	Non Pericoloso	Pericoloso per l'Ambiente Acquatico - Categoria Cronica 3 H412
Irritazione Cutanea Categoria 2 H315		
Irritazione Oculare Categoria 2A H319		
Tossicità Specifica per un Organo Bersaglio - Singola Esposizione Categoria 3 H335		
Tossico per la Riproduzione Categoria 2 H361		

2.2 Elementi Etichetta

Attenzione!



Contiene oligomeri e monomeri di metacrilato, oligomeri e monomeri di acrilato e ossido di fosfina.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può causare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione agli occhi.

H335 Può causare irritazione delle vie respiratorie.

H361 Sospetto di danni alla fertilità o al feto.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti a lungo termine.

Fraasi di precauzione:

P201 Ottenere istruzioni speciali prima dell'uso.

P202 Non maneggiare fino a quando tutte le precauzioni di sicurezza non sono state lette e comprese.

P261 Evitare di respirare nebbie, vapori o spray.

P264 Lavarsi accuratamente dopo la manipolazione.

P271 Utilizzare solo all'aperto o in un'area ben ventilata.

P272 I vestiti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

P273 Evitare il rilascio nell'ambiente.

P280 Indossare guanti protettivi e protezione per gli occhi.

P308 + P313 Se esposti o preoccupati: Consultare un medico.

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P333 + P313 In caso di irritazione cutanea o eruzione cutanea: Consultare un medico.

P362 + P364 Togliere i vestiti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli.

P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: Spostare la persona in un'area ben ventilata e mantenerla comoda per la respirazione.

P312 Chiamare un CENTRO ANTIVELENO o un medico se ci si sente male.

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare con attenzione con acqua per diversi minuti. Togliere le lenti a contatto, se presenti e facili da rimuovere. Continuare a sciacquare.

P310 Chiamare immediatamente un CENTRO ANTIVELENO o un medico.

P337 + P313 Se l'irritazione agli occhi persiste: Consultare un medico.

P391 Raccogliere il versamento.

P403 + P233 Conservare in un luogo ben ventilato. Tenere il contenitore ben chiuso.

P405 Conservare chiuso a chiave.

P501 Smaltire contenuto e contenitore secondo le normative locali e nazionali.

2.3 Altri Pericoli: Nessuno

Sezione 3 Composizione/Informazioni sugli ingredienti.

3.2 Miscele

<u>Sostanza</u>	<u>CAS No. / Numero CE</u>	<u>%</u>	<u>Classificazione CLP/GHS (1272/2008)</u>
Oligomero di Metacrilato 1	Proprietario	<30	Sensibilizzazione Cutanea Categoria 1 H317
Oligomero di Metacrilato 2	Proprietario	<30	Irritazione Cutanea Categoria 1 H315 Tossicità Specifica per un Organo Bersaglio – Singola Esposizione Categoria 3 H335
Oligomero di Acrilato	Proprietario	<35	Irritazione Oculare Categoria 2 H319 Cronicità Acquatica Categoria 3 H412
Monomero di Metacrilato 1	Proprietario	<30	Irritazione Cutanea Categoria 2 H315 Irritazione Oculare Categoria 2 H319
Monomero di Acrilato	Proprietario	<50	Categoria di Sensibilizzazione Cutanea 1A H317 Tossicità Riproduttiva Categoria 2 H361df
Monomero di Metacrilato 2	Proprietario	<30	Irritazione Cutanea Categoria 2 H315 Irritazione Oculare Categoria 2 H319 Tossicità Specifica per un Organo Bersaglio – Singola Esposizione Categoria 3 H335

Monomero di Metacrilato 4	Proprietario	<20	Irritazione Cutanea Categoria 2 H315 Irritazione Oculare Categoria 2 H319
Oligomero di Metacrilato 3	Proprietario	<35	Categoria di Sensibilizzazione Cutanea 1 H317
Ossido di Fosfina	75980-60-8	<2	Categoria di Sensibilizzazione Cutanea 1 H317 Tossicità Riproduttiva Categoria 2 H361df Tossicità Cronica Acquatica Categoria 2 H411

Vedi la Sezione 16 per il testo completo del GHS.

Sezione 4 Misure di Pronto Soccorso.

4.1 Descrizione delle Misure di Pronto Soccorso

Inalazione: Spostare in un'area ben ventilata. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

Occhi: Sciacquare gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti, tenendo gli occhi aperti. Cercare immediatamente assistenza medica.

Pelle: Rimuovere i vestiti contaminati. Lavare la pelle con acqua e sapone. In caso di irritazione o eruzione cutanea, consultare un medico. Lavare i vestiti prima di riutilizzarli.

Ingestione: In caso di ingestione di grandi quantità, consultare un medico.

4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati: Provoca irritazione agli occhi e alla pelle. Può causare irritazione delle vie respiratorie. Può causare reazioni allergiche cutanee. Sospetto di effetti riproduttivi basati sui dati animati.

4.3 Indicazione di qualsiasi assistenza medica immediata e trattamento speciale necessario: Non è richiesta assistenza medica immediata.

Sezione 5 Misure Antincendio.

5.1 Mezzi di Spegnimento: Utilizzare spruzzi d'acqua, schiuma resistente all'alcool, anidride carbonica o agente estinguente a secco. Non utilizzare un getto continuo di acqua.

5.2 Pericoli Speciali Derivanti dalla Sostanza o dalla Miscela: Non infiammabile o combustibile, ma può bruciare in condizioni di incendio.

5.3 Consigli per i Vigili del Fuoco: I vigili del fuoco dovrebbero indossare attrezzature di emergenza complete e un apparecchio respiratorio autonomo a pressione positiva approvato. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua.

Sezione 6 Misure in Caso di Rilascio Accidentale.

6.1 Precauzioni Personali, Attrezzature di Protezione e Procedure di Emergenza: Indossare abbigliamento e attrezzature protettive come descritto nella Sezione 8. Lavarsi accuratamente dopo la manipolazione.

6.2 Precauzioni Ambientali: Segnalare i rilasci come richiesto dalle autorità locali e nazionali. Evitare il rilascio nell'ambiente.

6.3 Metodi e Materiali per il Contenimento e la Pulizia: Contenere e raccogliere con un assorbente inerte. Mettere in un contenitore per lo smaltimento. Per un piccolo versamento, assorbire con un asciugamano di carta.

6.4 Riferimenti ad Altre Sezioni: Consultare la Sezione 8 per l'equipaggiamento di protezione individuale e la Sezione 13 per le informazioni sullo smaltimento.

Sezione 7 Gestione e Conservazione.

7.1 Precauzioni per una Manipolazione Sicura: Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e i vestiti. Evitare di respirare nebbie o spray. Utilizzare con una ventilazione adeguata. Lavare accuratamente la pelle esposta con acqua e sapone dopo la manipolazione.

7.2 Condizioni per una Conservazione Sicura, Inclusi Eventuali Incompatibilità: Conservare in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Proteggere dal calore e dalla luce diretta del sole.

7.3 Usi Specifici:

Usi Industriali: Nessuno identificato

Usi Professionali: Resina per la produzione di applicazioni dentali.

Sezione 8 Controlli dell'Esposizione/Protezione Personale

8.1 Parametri di Controllo:

Oligomero di metacrilato 1	Non stabilito
Oligomero di metacrilato 2	Non stabilito
Oligomero di acrilato	Non stabilito
Monomero di metacrilato 1	Non stabilito
Monomero di acrilato	Non stabilito
Monomero di metacrilato 2	Non stabilito
Monomero di metacrilato 4	Non stabilito
Oligomero di metacrilato 3	Non stabilito
Ossido di fosfina	Non stabilito

8.2 Controlli dell'Esposizione:

Procedure di Monitoraggio Consigliate: Contattare un professionista dell'igiene occupazionale per il monitoraggio.

Controlli Ingegneristici Appropriati: Utilizzare una ventilazione generale o locale adeguata per ridurre al minimo le esposizioni.

Misure di Protezione Personale – Fare riferimento al Regolamento UE 2016/425

Protezione Respiratoria: Non necessaria in condizioni normali d'uso. Se le esposizioni sono eccessive o si verifica irritazione, utilizzare un respiratore approvato contro polveri/nebbie adatto alla forma e concentrazione dei contaminanti. La selezione e l'uso dell'attrezzatura respiratoria devono essere conformi ai regolamenti applicabili e alle buone pratiche di igiene industriale. In Europa, seguire la normativa EN 149.

Protezione della Pelle: Indossare guanti impermeabili per evitare il contatto con la pelle. In Europa, seguire la normativa EN 374.

Protezione degli Occhi/Viso: Indossare occhiali di sicurezza se è possibile il contatto. In Europa, seguire la normativa EN 166.

Altro: Indossare abbigliamento protettivo secondo necessità per evitare il contatto con la pelle. In Europa, seguire la normativa EN 13034. Deve essere disponibile un lavaocchi nell'area di lavoro.

Sezione 9 Proprietà Fisiche e Chimiche.

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Aspetto: Liquido trasparente o bianco o colorato

Stato fisico: Liquido

Odore: Odore caratteristico

Soglia di odore: Nessun dato disponibile

Punto di fusione/punto di congelamento: Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità: Nessun dato disponibile

Infiammabilità (solido, liquido, gas): Nessun dato disponibile

Limiti di infiammabilità: LEL: Nessun dato disponibile

Pressione di vapore: Nessun dato disponibile

Densità relativa: Nessun dato disponibile

Coefficiente di partizione: n-octanol/acqua: Non applicabile

Temperatura di decomposizione: Nessun dato disponibile

Proprietà esplosive: Non applicabile

Caratteristiche delle particelle: Non applicabile

pH: Nessun dato disponibile

Punto di ebollizione: Nessun dato disponibile

Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile

Limiti superiori di esplosione (UEL): Nessun dato disponibile

Densità relativa del vapore (aria = 1): Nessun dato disponibile

Solubilità in acqua: Insolubile

Temperatura di autoignizione: Nessun dato disponibile

Viscosità: Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti: Non applicabile

9.2 Altre informazioni: Nessuna disponibile

Sezione 10 Stabilità e Reattività.

10.1 Reattività: Nessuna nota se utilizzato secondo le istruzioni del pacchetto.

10.2 Stabilità chimica: Stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose: Il prodotto polimerizzerà a contatto con calore o luce.

10.4 Condizioni da evitare: Evitare il contatto accidentale con luce e calore.

10.5 Materiali incompatibili: Evitare perossidi e composti radicali liberi, perossidi, agenti ossidanti forti e alcali forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: La decomposizione termica può generare ossidi di carbonio e azoto.

Sezione 11 Informazioni tossicologiche.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

Effetti Potenziali sulla Salute:

Occhi: Provoca irritazione con arrossamento, lacrimazione e gonfiore.

Pelle: Provoca irritazione cutanea con arrossamento e prurito. Può causare reazioni cutanee allergiche.

Ingestione: Grandi quantità possono causare irritazione gastrointestinale e nausea.

Inalazione: L'inalazione di nebbie può causare irritazione degli occhi, del naso e delle vie respiratorie superiori. I sintomi includono tosse, starnuti e difficoltà respiratoria.

Effetti Cronici sulla Salute: Contiene un componente sospettato di danneggiare la fertilità.

Tossicità Acuta: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Oligomero di Metacrilato 1: DL50 orale nel ratto 5050 mg/kg; DL50 cutanea nel coniglio >3000 mg/kg

Oligomero di Metacrilato 2: DL50 orale nel ratto 2400 mg/kg; DL50 cutanea nel coniglio <3000 mg/kg

Oligomero di Acrilato: DL50 orale nel ratto >2000 mg/kg; DL50 cutanea nel coniglio >2000 mg/kg; LC50 inalatoria nel ratto >5 mg/L/4 ore (Polvere/Nebbia)

Monomero di Metacrilato 1: DL50 orale nel ratto >2000 mg/kg

Monomero di Acrilato: DL50 orale nel ratto 4660 µL/kg; DL50 cutanea nel coniglio 2540 µL/kg

Monomero di Metacrilato 4: DL50 cutanea nel coniglio >3000 mg/kg

Ossido di Fosfina: DL50 orale nel ratto >2000 mg/kg; DL50 cutanea nel ratto >2000 mg/kg

Corrosione/Irritazione cutanea: Oligomero di Metacrilato 2, Monomero di Metacrilato 1, Monomero di Metacrilato 2 e Monomero di Metacrilato 4 sono irritanti per la pelle.

Danno/Irritazione oculare: Oligomero di Metacrilato 2, Oligomero di Acrilato, Monomero di Metacrilato 1, Monomero di Metacrilato 2 e Monomero di Metacrilato 4 sono irritanti per gli occhi.

Sensibilizzazione Respiratoria: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione Cutanea: Oligomero di Metacrilato 1, Monomero di Acrilato, Oligomero di Metacrilato 3 e Ossido di Fosfina sono sensibilizzanti cutanei.

Mutagenicità Germinal: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Carcinogenicità: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Nessuno degli altri componenti >0,1% è elencato da OSHA, IARC, NTP o dal EU CLP.

Tossicità Riproduttiva: Il Monomero di Acrilato e l'Ossido di Fosfina sono sospettati di danneggiare la fertilità o il feto non ancora nato.

Tossicità Specifica sugli Organi Bersaglio:

Azione Singola: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Esposizione Ripetuta: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per Aspirazione: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2 Informazioni su Altri Pericoli

11.2.1 Proprietà Disruptive del Sistema Endocrino: Nessuna nota

11.2.2 Altre Informazioni: Nessuna

Sezione 12. Dati Ecologici.

12.1 Ecotossicità: Dannoso per la vita acquatica con effetti a lungo termine

Oligomero di Metacrilato 1: LC50 di 96 ore su Pimephales promelas 27 mg/L; EC50 di 48 ore su daphnia magna >380 mg/L

Oligomero di Metacrilato 2: LC50 di 96 ore su Danio rerio 1,8 mg/L; EC50 di 48 ore su daphnia magna 1,1 mg/L

Oligomero di Acrilato: LC50 di 96 ore su Brachydanio rerio 100 mg/L; LC50 di 48 ore su daphnia magna Nessuna tossicità; IC50 di 72 ore su Scenedesmus subspicatus 537 mg/L
 Monomero di Metacrilato 4: LC50 di 96 ore su pesci 119,44 mg/L
 Ossido di Fosfina: LC50 di 48 ore su Oryzias latipes 6,53 mg/L, EC50 di 48 ore su daphnia magna 3,53 mg/L, EC10 su Pseudokirchneriella subcapitata 1,56 mg/L

12.2 Persistenza e degradabilità: L'oligomero di acrilato non è facilmente biodegradabile (9% in 28 giorni).

12.3 Potenziale Bioaccumulativo: Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo: Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB: I componenti non soddisfano i criteri di PBT o vPvB.

12.6 Proprietà Disruptive del Sistema Endocrino: Nessuna nota

12.7 Altri effetti avversi: Non richiesti.

Sezione 13. Considerazioni per lo Smaltimento.

13.1 Metodi di Trattamento dei Rifiuti: Smaltire in conformità con tutte le normative nazionali e locali.

Sezione 14. Informazioni sul Trasporto.

	14.1 Numero ONU	14.2 Nome di Spedizione ONU Adeguato	14.3 Classe(i) di Pericolo	14.4 Gruppo di Imballaggio	14.5 Pericoli Ambientali
US DOT		Non Regolamentato			
Canadian TDG		Non Regolamentato			
EU ADR/RID		Non Regolamentato			
IMDG		Non Regolamentato			
IATA/ICAO		Non Regolamentato			

14.6 Precauzioni speciali per l'utente: Non applicabile

14.7 Trasporto in Massa Conformemente agli Strumenti IMO: Non applicabile – il prodotto è trasportato solo in forma imballata.

Sezione 15 Informazioni Regolamentari.

15.1 Regolamenti/Legislazioni sulla Sicurezza, Salute e Ambiente Specifici per la Sostanza o la Miscela

Regolamenti degli Stati Uniti

SARA Sezione 313 (40 CFR 372): Questo prodotto contiene la seguente sostanza chimica tossica soggetta ai requisiti di segnalazione di SARA 313: Nessuna

SARA Sezione 311/312 (40 CFR 370) Categorie di Pericolo: Fare riferimento alla Sezione 2 per la Classificazione dei Pericoli OSHA.

Comprehensive Environmental Response and Liability Act del 1980 (CERCLA): Questo prodotto non è soggetto ai requisiti di segnalazione di CERCLA in quanto viene venduto. Molti stati hanno requisiti di segnalazione di rilascio più stringenti. Segnalare gli sversamenti richiesti ai sensi dei regolamenti federali, statali e locali.

California: Non è noto che questo prodotto contenga sostanze chimiche elencate dallo Stato della California come causanti cancro e/o danni riproduttivi.

Inventari Chimici

Toxic Substances Control Act (TSCA): Tutti i componenti di questo prodotto sono elencati nell'inventario TSCA

Legge sulla Protezione Ambientale Canadese: Tutti i componenti di questo prodotto sono elencati sulla Lista delle Sostanze Domestiche (DSL).

Altri Regolamenti dell'UE: Questo prodotto è classificato e etichettato in conformità con il EC CLP. Questo Scheda Dati di Sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) N. 1907/2006 e 2015/830 (REACH.)

Classe di Pericolo dell'Acqua Tedesca (VwVwS): 2

16. Altre Informazioni.

- Valutazione HMIS: Salute 2* Infiammabilità 1 Pericolo Fisico 0
Pericolo: 4-Grave; 3-Serio; 2-Moderato; 1-Lieve; 0-Minimo

Data della Revisione: 31 ottobre 2023

Storia della Revisione SDS: Nuova SDS

Sostituisce la Data: Nuova SDS

Classificazione CLP/GHS e Frasi H per Riferimento (Vedere Sezione 3)

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può causare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca gravi lesioni agli occhi.

H335 Può provocare irritazione delle vie respiratorie.



H361df Sospetto di danneggiare la fertilità o il feto non ancora nato.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti a lungo termine.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti a lungo termine.

Riferimenti bibliografici e fonti per i dati: Database dell'ECHA, GESTIS, eChemPortal, TOXNET, SDS del fornitore

Classificazione e procedura utilizzate per ottenere la classificazione delle miscele secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP): Metodo di calcolo

Preparato da: 	Tradotto da: 
Data: 31 ottobre 2023	Data: 30 novembre 2023