



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

pagina 1/8
HC Primer

Data di stampa: 12 dicembre 2016

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

- 1.1 Identificatore del prodotto
Nome commerciale:
HC Primer
- 1.2 Utilizzi rilevanti identificati della sostanza o miscela e utilizzi sconsigliati
Usi pertinenti identificati: Materiale odontoiatrico
Usi sconsigliati: Nessun dato ulteriore
- 1.3 Dettagli del fornitore della scheda dati di sicurezza
Identificazione società/impresa
Nome del produttore: SHOFU DENTAL GmbH
Indirizzo: Am Brüll 17, 40878 Ratingen, Germany
Telefono: +49 (0) 2102-8664-0
Fax: +49 (0) 2102-8664-64
Email: info@shofu.de
Reparto responsabile: Quality Management & Regulatory Affairs
- 1.4 Numero telefonico di emergenza
+49-2102-8664-53 (SHOFU DENTAL GmbH) 24 ore / 7 giorni

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

- 2.1 Classificazione della sostanza o miscela
CLASSIFICAZIONE (CE 1272/2008)
- | | | |
|-----------------|------|---|
| Liq. infiamm. 2 | H225 | Liquido e vapori altamente infiammabili. |
| Irrit. pelle 2 | H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| Sens. pelle 1 | H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Irrit. occhi 2 | H319 | Causa gravi irritazioni agli occhi. |
| STOT SE 3 | H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| | H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |

- 2.2 Elementi dell'etichetta
ETICHETTA IN CONFORMITÀ CON (CE) N.1272/2008



GHS02



GHS07

COMPONENTI DI ETICHETTATURA PER LA DETERMINAZIONE DEI PERICOLI

Acetone
Metacrilato di metile

PAROLA DI SEGNALAZIONE

Pericolo

FRASI RELATIVE AI PERICOLI.

H225	Liquido e vapori altamente infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Causa gravi irritazioni agli occhi.

(Cont. a pagina2)

Versione numero 1

Data di emissione: 12 dicembre 2016



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

pagina 2/8
HC Primer

Data di stampa: 12 dicembre 2016

- H335 Può irritare le vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini
- FRASI RELATIVE ALLE PRECAUZIONI**
- P202 Non maneggiare finché non sono state lette e comprese tutte le precauzioni per la sicurezza.
P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici molto calde.- Non fumare.
P233 Tenere il contenitore chiuso ermeticamente.
P261 Evitare di inalare polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/spray.
P264 Lavarsi accuratamente le mani dopo aver maneggiato la sostanza.
P280 Indossare guanti protettivi/abbigliamento protettivo/occhiali protettivi/protezione per il viso.
P302+P352
IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Caratterizzazione chimica: Miscele

3.2 Descrizione: Miscela delle sostanze elencate di seguito con aggiunte non pericolose.

3.3 Componenti pericolosi:

Cas: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	Acetone	10-20 %
	Liq. infiamm. 2 H225, Irrit. occhi 2 H319, STOT SE 3 H336	
Cas: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	Metacrilato di metile	10-20 %
	Liq. infiamm. 2 H225, Irrit. pelle 2 H315, Sens. pelle 1 H317, STOT SE 3 H335	

3.4 Informazioni aggiuntive: Per la terminologia utilizzata nelle frasi di rischio elencate, fare riferimento alla sezione 2.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi:

Sciacquare attentamente con acqua per alcuni minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e se è facile farlo. Se l'irritazione agli occhi persiste, consultare un medico.

Contatto cutaneo:

Lavare immediatamente con sapone e abbondante acqua. In caso di contatto con la pelle, con irritazione cutanea, consultare un medico.

Ingestione: Sciacquare la bocca. Consultare un medico.

(Cont. a pagina3)

Versione numero 1

Data di emissione: 12 dicembre 2016



(Cont. da pagina2)

Inalazione: Portare la vittima all'aria fresca e tenerla a riposo in una posizione comoda per la respirazione.
Se appare un sintomo riguardante il respiro, contattare un CENTRO ANTIVELENI per ottenere attenzioni mediche.

4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti sia successivi

Non ci sono ulteriori informazioni pertinenti disponibili.

4.3 Indicazione della necessità di immediate attenzioni mediche e di trattamenti speciali

Non ci sono ulteriori informazioni pertinenti disponibili.

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1 Materiali antincendio:

CO₂, sostanze chimiche secche, schiuma

5.2 Rischi speciali derivanti dalla sostanza o miscela:

Liquido facilmente infiammabile a temp. ambiente

5.3 Consigli per le persone impegnate nello spegnimento:

Indossare indumenti di protezione antincendio e apparecchi autonomi di respirazione, se necessario.

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, equipaggiamento protettivo e procedure di emergenza:

Evitare il contatto con occhi e pelle.

6.2 Precauzioni per l'ambiente:

Inviare a un'azienda autorizzata al trattamento/allo smaltimento in base alle normative locali, statali e federali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia:

Ripulire e smaltire in un contenitore adatto.

6.4 Riferimento a un'altra sezione:

Vedere la Sezione 7 per informazioni sulla gestione sicura.

Vedere la Sezione 8 per informazioni sull'attrezzatura di protezione personale.

Vedere la Sezione 13 per informazioni sullo smaltimento.

SEZIONE 7. Manipolazione e conservazione

7.1 Precauzioni per un utilizzo sicuro:

Manipolare in un luogo ben ventilato.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e fonti di calore. Non fumare.

7.2 Condizioni per la conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità:

Conservare in un luogo fresco e buio con il contenitore chiuso ermeticamente.

Separato da forti ossidanti.

7.3 Uso(i) finale(i) specifico(i):

Non ci sono ulteriori informazioni pertinenti disponibili.

SEZIONE 8. Controlli di esposizione/protezione personale

8.1 Parametri di controllo:

Limiti di esposizione

(Cont. a pagina4)



SCHEMA DATI DI SICUREZZA

pagina 4/8
HC Primer

Data di stampa: 12 dicembre 2016

(Cont. da pagina3)

	ACGIH	NIOSH	OSHA-Final PELs
Acetone	500 ppm TWA 750 ppm STEL	250 ppm TWA (590mg/m ³ TWA) 2500 ppm IDLH	1000 ppm TWA 2400 mg/m ³ TWA
Metacrilato di metile	50 ppm TWA 100 ppm STEL		

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

Acetone	
TWA ()	Valore a breve termine: 1781 mg/m ³ , (750) ppm Valore a lungo termine: 1187 mg/m ³ , (500) ppm A4, IBE
VL ()	Valore a lungo termine: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
Metacrilato di metile	
TWA ()	Valore a breve termine: 410 mg/m ³ , 100 ppm Valore a lungo termine: 205 mg/m ³ , 50 ppm sen, A4
VL ()	Valore a breve termine: 100 ppm Valore a lungo termine: 50 ppm

Componenti con valori limite biologici:

Acetone	
IBE ()	50 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: acetone

8.2 Controlli di esposizione:

Protezione delle vie respiratorie: Non richiesta

Protezione della cute:

Protezione per le mani

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

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

(Cont. a pagina5)

Versione numero 1

Data di emissione: 12 dicembre 2016



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

pagina 5/8
HC Primer

Data di stampa: 12 dicembre 2016

(Cont. da pagina4)

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.
- Per il contatto continuo per un massimo di 15 minuti sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:
Gomma butilica
Gomma nitrilica

Protezione per gli occhi: Occhiali di protezione

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Aspetto/odore/colore:	Liquido incolore con odore dolce
Soglia olfattiva:	Non determinato.
pH:	Non determinato.
Temperatura di fusione:	Non determinato.
Punto di ebollizione:	Non determinato.
Punto di infiammabilità:	-3.5 °C (chiuso)
Velocità di evaporazione:	Non determinato.
Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile.
Superiore / inferiore di infiammabilità o esplosività:	Non determinato.
Tensione di vapore:	Non determinato.
Densità del vapore:	0,95 (acqua = 1)
Densità relativa:	Non determinato.
Solubilità: solubilità in acqua	Insolubile
Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):	Non determinato.
Temperatura di autoaccensione:	Non determinato.
Temperatura di decomposizione:	Non determinato.
Viscosità:	Non determinato.
Proprietà esplosive:	Non applicabile.
Proprietà ossidanti:	Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

Non ci sono ulteriori informazioni pertinenti disponibili.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività:

Non ci sono ulteriori informazioni pertinenti disponibili.

10.2 Stabilità chimica:

Stabile in condizioni di temperature e pressioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Nessuna reazione pericolosa nota.

10.4 Condizioni da evitare:

Evitare luce diretta del sole, calore eccessivo, fiamme e altre fonti di accensione.

10.5 Materiali incompatibili:

Materiali fortemente ossidanti.

(Cont. a pagina6)

Versione numero 1

Data di emissione: 12 dicembre 2016



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

pagina 6/8
HC Primer

Data di stampa: 12 dicembre 2016

(Cont. da pagina5)

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:
Nessuno in normali condizioni di conservazione e utilizzo.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

Tossicità acuta:	Acetone; Inalazione ratto LC50 75,8 mg/L Orale ratto LD50 > 5.000 mg/kg Dermica coniglio LD50 > 5.000 mg/kg Metacrilato di metile; Orale ratto LD50 7900 mg/kg Dermica coniglio LD50 > 5000 mg/kg Inalazione ratto LC50 7093 ppm/4H (Vapore)
Corrosione/irritazione cutanea:	Irrit. pelle 2; H315 Provoca irritazione cutanea.
Danni/irritazioni agli occhi:	Irrit. occhi 2; H319 Causa gravi irritazioni agli occhi.
Sensibilizzazione delle vie respiratorie:	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sensibilizzazione della pelle:	Sens. pelle 1; H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità delle cellule germinali/Genotossicità:	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità:	Metacrilato di metile; Classificate dalla IARC come Gruppo 3, ACGIH come gruppo A4 Classe EPA E
Tossicità per la riproduzione:	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Effetti sul o tramite il latte materno:	Mancanza di dati.
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola):	STOT SE 3; H335; Può irritare le vie respiratorie. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta):	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Pericolo in caso di aspirazione:	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità:

Acetone;
Tossicità per i pesci: Vairone a testa grossa (*Pimephales promelas*); LC50/96H > 100 mg/L

(Cont. a pagina7)

Versione numero 1

Data di emissione: 12 dicembre 2016



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

pagina 7/8
HC Primer

Data di stampa: 12 dicembre 2016

(Cont. da pagina6)

Metacrilato di metile;

Tossicità Organismo:

Per Daphnia magna Tossicità acuta EC50 / 48h 69mg / L

Persistenza / degradabilità:

Rapidamente biodegradabile. Degradabilità da BOD è 94,4%.

Bio accumulazione:

Bioaccumulazione non dovrebbe essere significativo. Log Kow = 1.38

12.2 Persistenza e degradabilità:

Non ci sono ulteriori informazioni pertinenti disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulazione:

Non ci sono ulteriori informazioni pertinenti disponibili.

12.4 Mobilità nel terreno:

Non ci sono ulteriori informazioni pertinenti disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Non applicabile.

12.6 Altri effetti avversi:

Non ci sono ulteriori informazioni pertinenti disponibili.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

Smaltire il contenuto/il contenitore in conformità con le normative locali/regionali/nazionali/internazionali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU:

1.090

14.2 Nome di spedizione ONU corretto:

Acetone, soluzione

14.3 Classe(i) di pericolo di trasporto:

3 Liquidi infiammabili.

14.4 Gruppo di imballaggio:

II

14.5 Rischi ambientali:

Non ci sono ulteriori informazioni pertinenti disponibili.

14.6 Precauzioni speciali per l'utente:

Avvertenza: Liquidi infiammabili.

14.7 Trasporto in grandi quantità in base all'Allegato II di MARPOL73/78 e al Codice IBC:

Non applicabile.

SEZIONE 15. Informazioni sulle normative

15.1 Normative/legislazione sulla sicurezza, sulla salute e sulla tutela dell'ambiente specifiche per la sostanza o miscela:

- NORME UE: Vedere la Sezione 2
- Altre norme, limiti e norme di divieto:

Il prodotto è un'apparecchiatura medica in base alla Direttiva CE 93/42/CEE.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Questo prodotto è destinato all'uso odontoiatrico professionale. (strumento/materiale)

(Cont. a pagina8)

Versione numero 1

Data di emissione: 12 dicembre 2016



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

pagina 8/8
HC Primer

Data di stampa: 12 dicembre 2016

(Cont. da pagina7)

Frase rilevanti:

- H225 Liquido e vapori altamente infiammabili.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 Causa gravi irritazioni agli occhi.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini

Abbreviazioni e acronimi:

- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative