

AVSNITT 1. Identifiering av ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- 1.1 Produktidentifiering
Handelsnamn:
HC Primer
- 1.2 Relevant identifierad användning av ämnet eller blandningen och användning som inte rekommenderas
Relevanta identifierade användningar: Tandvårdsmaterial
Användningar som det avråds: Inga ytterligare uppgifter
- 1.3 Information om leverantören av säkerhetsdatabladet
Identifiering av bolaget/företaget
Tillverkarens namn: SHOFU DENTAL GmbH
Adress: Am Brüll 17, 40878 Ratingen, Germany
Telefon: +49 (0) 2102-8664-0
Fax: +49 (0) 2102-8664-64
Email: info@shofu.de
Ansvarig avdelning: Kvalitetskontrollavdelningen
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer
+49-2102-8664-53 (SHOFU DENTAL GmbH) 24 timmar / 7 dagar

AVSNITT 2. Riskidentifiering

- 2.1 Klassificering av ämnet eller sammansättningen
KLASSIFICERING (EG 1272/2008)
- | | | |
|--------------|------|--|
| Flam.liq. 2 | H225 | Extremt lättantändlig vätska och ånga. |
| Hudirrit. 2 | H315 | Orsakar hudirritation. |
| Hudsensib. 1 | H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| STOT SE 3 | H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| | H336 | Kan orsaka trötthet eller yrsel. |
- 2.2 Märkningsuppgifter
ETIKETT I ENLIGHET MED (EG) NR. 1272/2008



GHS02



GHS07

RISKBESTÄMMANDE KOMPONENTER PÅ ETIKETTEN

Aceton
Metylmetakrylat

SIGNALORD

Fara

FAROANGIVELSER.

H225	Extremt lättantändlig vätska och ånga.
H315	Orsakar hudirritation.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

(Forts. på sida 2)

Versionsnummer 1

Utgivningsdatum: 20 december 2016

(Forts. från sida 1)

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan orsaka trötthet eller yrsel

SKYDDSSANGIVELSER

P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.
– Rökning förbjuden.
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
P261 Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning
PBT: Ej tillämpligt.
vPvB: Ej tillämpligt.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.1 Kemiska egenskaper: blandningar
3.2 Beskrivning: blandning av ämnen som listas nedan med riskfria tillsatser.
3.3 Farliga beståndsdelar:

Cas: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	Aceton Flam.liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	10-20 %
Cas: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	Metylmetakrylat Flam.liq. 2 H225, Hudirrit. 2 H315, Hudsensib. 1 H317 STOT SE 3 H335	10-20 %

- 3.4 Ytterligare information: de listade riskfraserna finns utskrivna i avsnitt 2.

AVSNITT 4. Första hjälpen-åtgärder

4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

Kontakt med ögonen:

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort eventuella kontaktlinser om de är lättåtkomliga. Om ögonirritationen kvarstår, rådfråga/besök sjukvården.

Vid hudkontakt:

Tvätta omedelbart med tvål och rikligt med vatten. Vid hudkontakt, hudirritation, rådfråga/besök sjukvården.

Förtäring: Skölj munnen. Rådfråga/besök sjukvården.

Inandning: Ta ut den drabbade i frisk luft och håll personen stilla i en position som underlättar andningen.

Om symptomen rörande andningen försvinner, ring
GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.

(Contd. on page3)

(Forts. från sida 2)

- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- 4.3 Indikering av att omedelbar läkarvård och speciell behandling behövs
Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 5. Brandsläckningsåtgärder

- 5.1 Släckmedel:
CO₂, torra kemikalier, skum
- 5.2 Särskilda risker som kan uppstå genom ämnet eller blandningen:
Vätska som är lättantändlig i rumstemperatur.
- 5.3 Råd för brandmän:
Använd skyddskläder och andningsapparat, om nödvändigt.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödåtgärder:
Undvik kontakt med ögon och hud.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder:
Skicka till ett godkänt företag för kassering, eller kassera enligt gällande lokala och nationella förordningar.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och städning:
Torka upp och töm i en lämplig behållare.
- 6.4 Referenser till andra avsnitt:
Se avsnitt 7 för information om säker hantering.
Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.
Se avsnitt 13 för information om kassering.

AVSNITT 7. Hantering och förvaring

- 7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering:
Använd produkten på en väl ventilerad plats.
Håll borta från öppen eld, gnistor och värmekällor. Rökning förbjuden.
- 7.2 Villkor för säker förvaring, inklusive eventuell inkompatibilitet:
Förvara på en sval och mörk plats med behållaren ordentligt stängd.
Håll borta från starka oxidationsmedel.
- 7.3 Specifik slutanvändning:
Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 8. Exponeringskontroll/personligt skydd

- 8.1 Kontrollparametrar:
Gränsvärden för exponering

	ACGIH	NIOSH	OSHA-Final PELs
Aceton	500 ppm TWA 750 ppm STEL	250 ppm TWA (590mg/m ³ TWA) 2500 ppm IDLH	1000 ppm TWA 2400 mg/m ³ TWA

(Contd. on page4)

(Forts. från sida 3)

	ACGIH	NIOSH	OSHA-Final PELs
Metylmetakrylat	50 ppm TWA 100 ppm STEL		

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

Aceton	
OEL ()	Korttidsvärde: 1200 mg/m ³ , 500 ppm Nivågränsvärde: 600 mg/m ³ , 250 ppm
Metylmetakrylat	
OEL ()	Korttidsvärde: 600 mg/m ³ , 150 ppm Nivågränsvärde: 200 mg/m ³ , 50 ppm H, S

8.2 Skydd mot exponering:

Andningsskydd: Behövs ej

Skydd för huden: Handskydd:

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt / ämne / tillredning.

På grund av inga tester Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt / tillredning / kemikalielösning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider , permeationskvoter och degradation.

- Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

- Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

- För permanent kontakt upp till max. 15 minuter lämpar sig handskar av följande material:

Butylgummi
Nitrilkautschuk

Ögonskydd: Skyddsglasögon

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende / lukt / färg: Färglös vätska med söt lukt.

Lukttröskel: Ej fastställd.

pH: Ej fastställd.

Smältpunkt / fryspunkt: Ej fastställd.

(Contd. on page5)

(Forts. från sida 4)

Kokpunkt:	Ej fastställd.
Flampunkt:	-3,5 °C (stängd)
Förångningshastighet:	Ej fastställd.
Lättantändlighet (fast, gasformig):	Ej fastställd.
Övre / nedre antändbarhet eller explosionsgränser:	Ej fastställd.
Ångtryck:	Ej fastställd.
Ångdensitet:	Ej fastställd.
Relativ densitet:	0,95 (vatten=1)
Löslighet: vattenlöslighet:	Olösligt
Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	Ej fastställd.
Självantändningstemperatur:	Ej fastställd.
Sönderdelningstemperatur:	Ej fastställd.
Viskositet:	Ej fastställd.
Explosiva egenskaper:	Ej användbar.
Oxiderande egenskaper:	Ej användbar.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabilt under normala temperaturer och tryck.

10.3 Risk för farliga reaktioner:

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Tillstånd att undvika:

Undvik direkt solljus, värme, öppen eld och andra antändningskällor.

10.5 Inkompatibla material:

Starkt oxiderande material.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Inga under normala förhållanden av förvaring och användning.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

11.1 Information om toxikologiska effekter:

Akut toxicitet:	Aceton;			
	Inhalations	råtta	LC50	75,8 mg/l
	Oral	råtta	LD50	> 5000 mg/kg
	Dermal	kanin	LD50	> 5000 mg/kg
	Metylmetakrylat;			
	Oral	råtta	LD50	7900 mg/kg
	Dermal	kanin	LD50	> 5000 mg/kg
	Inhalations	råtta	LC50	7093 ppm/4H(Ånga)

(Contd. on page6)

(Forts. från sida 5)

Frätande/irriterande på huden:	Hudirrit. 2; H315 Orsakar hudirritation.
Ögonskador/-irritation:	Eye Irrit. 2; H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägssensibilisering:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Hudsensibilisering:	Hudsensib. 1; H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller/Genotoxicitet:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Carcinogenicitet:	Metylmetakrylat; Klassats av IARC som grupp 3, ACGIH som grupp A4 EPA klass E
Effekter på fortplantningsförmåga:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Verkningar på och via modersmjölken:	Uppgifter saknas.
Specifik målorgantoxicitet (engångsexposition):	STOT SE 3; H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan orsaka trötthet eller yrsel.
Specifik målorgantoxicitet (upprepad exponering):	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet:

Aceton; Toxicitet för fisk: Knölskallelöja; LC50/96H > 100 mg/l

Metylmetakrylat;

Organism toxicitet:

För Daphnia magna akut toxicitet EC50 / 48hr 69 mg / L

Persistens / nedbrytbarhet:

Lätt bionedbrytbar. Nedbrytbarhet av BOD är 94,4%.

Bioackumulering:

Bioackumulering väntas bli betydande. Log Kow = 1,38.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

12.3 Bioackumulativ potential:

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning:

Ej tillämpligt.

(Contd. on page7)

(Forts. från sida 6)

- 12.6 Andra negativa effekter:
Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig

AVSNITT 13. Avfallshantering

- 13.1 Avfallshanteringsmetoder:
Kassera innehållet/behållaren i enlighet med lokala/nationella/internationella bestämmelser.

AVSNITT 14. Transportinformation

- 14.1 UN-nummer: 1090
14.2 UN-transportnamn: Aceton, lösning
14.3 Transportriskklass(er): 3 Brandfarliga vätskor.
14.4 Förpackningsgrupp: II
14.5 Miljörisker: Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare: Varning:
brandfarliga vätskor.
14.7 Bulktransport i enlighet med Bilaga II i MARPOL73/78 och IBC Code:
Ej tillämpligt.

AVSNITT 15. Information om föreskrifter

- 15.1 Specifika bestämmelser/lagstiftning för säkerhet, hälsa och miljö för ämnet eller blandningen:
EU-FÖRORDNINGAR: Se avsnitt 2
Andra bestämmelser, begränsningar och prohibitiva föreskrifter:
Denna produkt är en medicinsk enhet i enlighet med EU-direktiv 93/42/EEC.
15.2 Kemisk säkerhetsbedömning:
En kemisk säkerhetsbedömning har inte utförts.

AVSNITT 16. Annan information

Denna produkt är avsedd att användas av tandvårdsutbildad personal. (instrument/material)

Relevanta fraser:

- H225 Extremt lättantändlig vätska och ånga.
H315 Orsakar hudirritation.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan orsaka trötthet eller yrsel

Förkortningar och akronymer:

- 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