# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

## SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumire comercială:

**CERARESIN BOND "BOND II"**

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate: lipirea pieselor ceară

Utilizări nerecomandate: Nu există date suplimentare

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de Securitate

Identificare companie/întreprindere

Denumire producător: SHOFU DENTAL GmbH

Adresă: An der Pönt 70, 40885 Ratingen, Germany

Telefon: +49 (0) 2102-8664-0

Fax: +49 (0) 2102-8664-64

E-Mail: info@shofu.de

Secțiunea responsabilă: Afaceri de calitate Management si de reglementare

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+49-2102-8664-53 (SHOFU DENTAL GmbH) 24 ore / 7 zile

## SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

CLASIFICARE (CE 1272/2008)

| | | |
|---|---|---|
| Flam.Liq. 2 | H225 | Lichid și vapori extrem de inflamabili. |
| Skin Sens. 1 | H317 | Poate cauza o reacție alergică a pielii. |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Cauzează grave iritații ale ochilor. |
| STOT SE 3 | H336 | Poate provoca somnolență sau amețeală. |

2.2 Elemente de etichetare

ETICHETĂ ÎN CONFORMITATE CU (CE) NR. 1272/2008:

GHS02

GHS07

CUVÂNT DE AVERTIZARE:

Pericol

COMPONENTE DE RISC DETERMINANTE ÎN ETICHETARE:

UDMA

Acetonă

FRAZE DE PERICOL:

H225 Lichid și vapori extrem de inflamabili.

H317 Poate cauza o reacție alergică a pielii.

H319 Cauzează grave iritații ale ochilor.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

FRAZE DE PRECAUȚIE:

P202 Nu manipulați până când nu au fost citite și înțelese toate instrucțiunile de siguranță.

(Cont. la pagina 2)

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

(Cont. de la pagina 1)

P210 A se păstra departe de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse - Fumatul interzis.
P233 Păstrați recipientul închis etanș.
P261 Evitați inhalarea de praf/fum/gaz/ceață/vapori/spray.
P264 Spălați-vă bine pe mâini după manipulare.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față.
P302+P352
ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu mult săpun și apă din abundență.
P333+P313
În caz de iritare a pielii sau de erupţie cutanată: consultaţi medicul.
P305+P351+P338
DACĂ INTRĂ ÎN OCHI: Clătiți în mod precaut cu apă pentru câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru este ușor de efectuat. Continuați clătirea.
P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementarea locală/regională/națională/internațională.

DATE SUPLIMENTARE:
Produsul conţine: Precursori de explozivi care trebuie raportaţi. Punere la dispoziţie, introducere, deţinere şi utilizare conform Regulamentului (UE) 2019/1148, Articolul 9.

2.3 Alte pericole
Rezultatele evaluării PBT și vPvB
PBT: neaplicabil
vPvB: neaplicabil

## SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții

3.1 Caracterizare chimică: Amestecuri
3.2 Descriere: Amestec de substanțe enumerate mai jos cu adaosuri nepericuloase.

| Componente periculoase: | | |
|---|---|---|
| Cas: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2 | Acetonă<br>Flam.Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 | 50-60 % |
| Cas: 72869-86-4<br>EINECS: 276-957-5 | UDMA<br>Skin Sens. 1, H317 | 10-15 % |

3.3 Informații suplimentare: Pentru textul frazelor de risc enumerate consultați secțiunea 2.

## SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim-ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim-ajutor
Contactul cu ochii:
Clătiți în mod precaut cu apă pentru câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru este ușor de efectuat. Dacă iritația ochilor persistă, consultați/chemați medicul.

(Cont. la pagina 3)

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

(Cont. de la pagina 2)

Contactul cu pielea:
Spălați imediat cu săpun și apă din abundență. În caz de contact cu pielea, iritație a pielii, consultați/chemați medicul.
Ingerare: Clătiți gura. Consultați/chemați medicul.
Inhalare: Duceți victima la aer curat și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție comodă pentru a respira. În cazul în care apare vreun simptom privind respirația, sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
Nu există alte informații relevante.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare
Nu există alte informații relevante.

## SECȚIUNEA 5. Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:
$CO_2$, pulbere uscată, spumă, nisip uscat

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec:
Lichid ușor inflamabil la temperatura camerei.

5.3 Recomandări destinate pompierilor:
Purtați îmbrăcăminte de protecție împotriva incendiului și aparat de respirat autonom, dacă este necesar.

## SECȚIUNEA 6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:
Evitați contactul cu ochii și pielea.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:
Trebuie evitat accesul produsului în reţeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.
Trebuie împiedicată infiltrarea în subsol/teren.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:
Ștergeți și aruncați într-un container adecvat.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:
Consultați Secțiunea 7 pentru informații despre manipularea în condiții de siguranță.
Consultați Secțiunea 8 pentru informații despre echipamentul de protecție personală.
Consultați Secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea.

## SECȚIUNEA 7. Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:
Manipulați într-un loc bine ventilat.
A se păstra la distanță de flăcări deschise, scântei și surse de căldură. Fumatul interzis.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:
Depozitați într-un loc răcoros și întunecat cu recipientul închis etanș.
Separat de oxidanți puternici.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):
Nu există alte informații relevante.

(Cont. la pagina 4)

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

(Cont. de la pagina 3)

## SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control:

Valori limită de expunere:

| Component | | EU | ACGIH (TLV) |
|---|---|---|---|
| Acetonă | TWA; 500 ppm 8 ore<br>TWA; 1210 mg/m$^3$ 8 ore | TWA; 500 ppm 8 hr<br>TWA; 1210 mg/m$^3$ 8 hr | 250 ppm TWA<br>500 ppm STEL |
| Component | NIOSH | OSHA-Final PELs | |
| Acetonă | 250 ppm TWA<br>(590 mg/m$^3$ TWA)<br>2500 ppm IDLH | 1000 ppm TWA<br>2400 mg/m$^3$ TWA | |

8.2 Controale ale expunerii:

Protecție respiratorie:

Nu este necesar

Protecția pielii: Protecția mâinilor

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs /substanță / preparat. Alegerea materialului pentru mănuși se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

- Material pentru mănuși

  Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

- Timp de penetrație al materialului pentru mănuși

  Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

- Pentru un contact de durată de maxim 15 minute sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:

  Butil-cauciuc
  Cauciuc nitril

Protecția ochilor: Ochelari de siguranță

## SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

| | |
|---|---|
| Aspect/Miros/Culoare: | Lichid incolor cu miros dulce. |
| Pragul de acceptare a mirosului: | Nu sunt date disponibile. |
| pH: | Nu sunt date disponibile. |
| Punctul de topire/ Punctul de solidificare: | Nu sunt date disponibile. |
| Punct de fierbere: | ≈ 56 °C |
| Punctul de aprindere: | -15,0 °C (închis) |

(Cont. la pagina 5)

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

(Cont. de la pagina 4)

| | |
|---|---|
| Rata evaporarii: | Nu sunt date disponibile. |
| Inflamabilitate (solid, gaz): | neaplicabil |
| Superioare / inferioare de inflamabilitate sau de explozie: | Nu sunt date disponibile. |
| Presiunea de vapori: | Nu sunt date disponibile. |
| Densitatea de vapori: | Nu sunt date disponibile. |
| Densitate relativă: | 0,83 (apa = 1) |
| Solubilitate: solubilitate în apă | Solubil |
| Coeficientul de partiție (n-octanol / apă): | Nu sunt date disponibile. |
| Temperatura de autoaprindere: | Nu sunt date disponibile. |
| Temperatura de descompunere: | Nu sunt date disponibile. |
| Viscozitate: | Nu sunt date disponibile. |
| Proprietăți explozive: | neaplicabil |
| Proprietăți oxidante: | neaplicabil |

9.2 Alte informații:

Nu există alte informații relevante.

## SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate:

Va surveni polimerizarea la căldură, lumină.

10.2 Stabilitate chimică:

Stabil în condițiile recomandate de depozitare.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

Nicio reacție periculoasă cunoscută.

10.4 Condiții de evitat:

A se evita lumina directă a soarelui, căldura excesivă, flăcările sau alte surse de aprindere.

10.5 Materiale incompatibile:

Materiale oxidante puternice.

10.6 Produși de descompunere periculoși:

Niciunul în condiții normale de depozitare și utilizare.

## SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

| | |
|---|---|
| Toxicitate acută | Acetonăș<br>Toxicitate orală: șobolan LD50 5800 mg/kg<br>Toxicitate cutanată: iepure LD50 >7400 mg/kg<br>Toxicitate la inhalare: șobolan LC50 32000 ppm, 4h |
| Corodarea/iritarea pielii: | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor: | Eye Irrit. 2; H319 Cauzează grave iritații ale ochilor. |
| Sensibilizarea la nivelul tractului respirator: | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| Sensibilizarea pielii: | Skin Sens. 1; H317 Poate cauza o reacție alergică a pielii. |

(Cont. la pagina 6)

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

(Cont. de la pagina 5)

Mutagenitatea celulelor germinative/ genotoxicitate:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerogenitatea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte asupra sau prin intermediul alăptării: Lipsa de date.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:
STOT SE 3; H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2 Informații privind alte pericole:
Nu există alte informații relevante.

## SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

12.1 Toxicitate:
Acetonă;
Toxicitate pentru pești: Specie de pește de apă dulce; LC50/96 H > 100 mg/L

12.2 Persistență și degradabilitate:
Nu există alte informații relevante.

12.3 Potențial de bioacumulare:
Nu există alte informații relevante.

12.4 Mobilitate în sol:
Nu există alte informații relevante.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:
neaplicabil

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin:
Acest produs nu conține nicio perturbare endocrină cunoscută sau suspectată.

12.7 Alte efecte adverse:
Nu există alte informații relevante.

## SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:
Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

## SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:
1090

(Cont. la pagina 7)

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

(Cont. de la pagina 6)

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:
Acetonă, soluție
14.3 Clasa (Clasele) de pericol pentru transport:
3 Lichide inflamabile.
14.4 Grupul de ambalare: II
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: Nu există alte informații relevante.
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Avertisment: Lichide inflamabile.
14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:
neaplicabil

## SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză:
• REGULAMENTE UE: Consultați Secțiunea 2
• Alte regulamente, limitări și regulamente de interzicere:
Produsul este un dispozitiv medical în conformitate cu directiva CE 93/42/CEE.
15.2 Evaluarea securității chimice:
Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

## SECȚIUNEA 16. Alte informații

Acest produs este destinat pentru utilizarea de către specialiștii în stomatologie (instrument/material).

Expresii relevante:
H225 Lichid și vapori extrem de inflamabili.
H317 Poate cauza o reacție alergică a pielii.
H319 Cauzează grave iritații ale ochilor.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
Abrevieri și acronime:
EINESC: 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