

1. RÉSZ Az anyag/keverék és a szállító meghatározása

1.1 Termék meghatározása

Kereskedelmi név:

VINTAGE ISOLATION LIQUID

1.2 Az anyag vagy keverék vonatkozó meghatározott felhasználása és ellenjavallatai

Megfelelő azonosított felhasználások: Fogászati anyag

Ellenjavallt felhasználások: Nincsenek további adatok

1.3 A termékbiztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat/vállalkozás meghatározása

A gyártó neve: SHOFU DENTAL GmbH

Cím: An der Pönt 70, 40885 Ratingen, Németország

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

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

E-Mail: info@shofu.de

Felelős részleg: Minőségirányítási & Szabályozási Ügyek

1.4 Sürgősségi telefonszám

+49-2102-8664-53 (SHOFU DENTAL GmbH) 24 óra / 7 nap

2. RÉSZ Veszélyek azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályba sorolása

BESOROLÁS (EC 1272/2008)

Gyúl. Foly. 2	H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és pára
Belél. Tox. 1	H304	Ártalmas lehet lenyelve és a légutakba kerülve
Bőrirr. 1B	H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
Bőrirrit. 2	H315	Bőrirritációt okoz
STOT SE 3	H336	Álmoszágot vagy szédülést okozhat
Repr. 2	H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
STOT RE 2	H373	A hosszan tartó vagy többszöri expozíció esetén károsíthatja a szerveket (idegrendszer)
Vízi élőlények krónikus mérgezése 2	H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat

2.2 Címkézési elemek

1272/2008 (EK) ELŐÍRÁSNAK MEGFELELŐ CÍMKE



GHS02



GHS08



GHS09

A CÍMKÉZÉS VESZÉLYT MEGHATÁROZÓ ÖSSZETEVŐI

2-metil-pentán

n-hexán

Szilán

JELZŐSZÓ

Veszély

(Folytatás a(z) 2. oldalon)

Verziószám: 5

Felülvizsgálat dátuma: 2020. április 1.



BIZTONSÁGI ADATLAP

2/7. oldal
VINTAGE
ISOLATION LIQUID
Nyomtatás dátuma:
2020. április 28.

(A(z) 1. oldal folytatása)

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK.

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és pára.
H304 Ártalmatlan lehet lenyelve és a légutakba kerülve.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat
H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H373 A hosszan tartó vagy többszöri expozíció esetén károsíthatja a szerveket (idegrendszer).
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat.

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

- P102 Tartsa távol a gyermekektől.
P210 Tartsa távol hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől. – Tilos a dohányzás.
P260 Ne lélegezze be a port/füstöt/gázt/ködöt/párát/permetet.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.
P280 Viseljen védőkesztyűt/védőruhát/szemvédőt/arcvédőt.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB értékelés eredményei

PBT: Nem vonatkozik erre a termékre.

vPvB: Nem vonatkozik erre a termékre.

3. RÉSZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információ

3.1 Kémiai jellemzés: Keverékek

3.2 Leírás: Az alábbi összetevők keveréke veszélytelen adalékokkal.

3.3 Veszélyes alkotórészek:

Cas: 107-83-5 EINECS: 203-523-4	2-metil-pentán	40-50 %
	Gyúl. Foly. 2, H225; Belél. Tox. 1, H304 Bőrirrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Vízi élőlények krónikus mérgezése 2 H411	
Cas: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	n-Hexán	1-5 %
	Gyúl. Foly. 2, H225; Belél. Tox. 1, H304 Bőrirrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361; STOT RE 2, H373 Vízi élőlények krónikus mérgezése 2, H411	
Cas: 83048-65-1 EINECS: –	Szilán	1-5 %
	Bőrirr. 1B, H314	

3.4 További információ: A felsorolt kockázati kifejezések leírása a 2. részben található.

4. RÉSZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések leírása

(Folytatás a(z) 3. oldalon)

(A(z) 2. oldal folytatása)

Szembe kerülés:

Óvatosan öblítse vízzel több percen keresztül. A kontaktlencsék eltávolítása után könnyen elvégezhető. Ha a szemirritáció továbbra is fennáll, kérjen tanácsot orvostól/orvosi ellátást.

Bőrrel történő érintkezés:

Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel. Ha bőrre került, bőrirritáció esetén kérjen orvosi tanácsot/ellátást.

Lenyelés: Öblítse ki a száját, és szükség esetén kérjen tanácsot orvostól.

Belélegzés: Vigye a balesetet szenvedett személyt friss levegőre és tartsa olyan kényelmes helyzetben, amely nem akadályozza a légzést.
Ha a légzéssel kapcsolatos tünet elmúlik, hívja a MÉRGEZÉSI KÖZPONTOT vagy egy orvost.

4.2 A legfontosabb -akut és késleltetett- tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3 Azonnali orvosi ellátás és elvégzendő különleges kezelés megnevezése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. RÉSZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Víz, Hab, CO₂, Por, Száraz homok

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:

Szobahőmérsékleten könnyen éghető folyadék

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Viseljen védőöltözetet és különálló légzőkészüléket, amennyiben szükséges.

6. RÉSZ Intézkedések véletlenszerű kiömlés esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Kerülje a bőrrel való érintkezést és a szembe kerülést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Juttassa el egy engedélyezett hulladékkezelő/hulladékelhelyező vállalathoz vagy pedig a helyi, állami és szövetségi előírásoknak megfelelően helyezze el hulladékként.

6.3 A tároláshoz/-kor és szennyezés mentesítéshez/-kor használandó anyagok és módszerek:

Törölje fel, és dobja bele egy megfelelő tartályba.

6.4 Egyéb vonatkozó részek:

Lásd a 7. szakaszban közölt információkat a biztonságos kezeléshez.

Lásd a 8. szakaszt a személyes védőfelszerelésekre vonatkozó információkért.

Lásd a 13. szakaszt a hulladékkezelésre vonatkozó információkért.

7. RÉSZ Kezelés és tárolás

7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Jól szellőző helyen kezelje.

Tartsuk távol nyílt lángtól, szikrától és hőforrástól. Tilos a dohányzás.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket:

Hűvös, sötét helyen, szorosan lezárt tartályban tárolja.

Különítse el az erős oxidálószerektől.

(Folytatás a(z) 4. oldalon)

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):
 További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. RÉSZ Expozíció ellenőrzések/Személyi védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:
 Expozíciós határértékek:

Összetevő		EU	ACGIH (TLV)
2-metil-pentán			500 ppm TWA 1000 ppm STEL
n-Hexán	TWA: 72 mg/m ³ 8 órában. AK lehetséges borón keresztűli felszívódás	TWA: 20 ppm 8 hr TWA: 72 mg/m ³ 8 hr	TWA: 5- ppm Skin

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Légzésvédelem: Nem szükséges.

Bőrvédelem: Kézvédelem

A kesztyű anyaga legyen áthatolhatatlan és ellenálló a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben.

Megfelelő vizsgálatok hiányában nincs ajánlás arra vonatkozóan, hogy milyen anyagú kesztyűvel kell a terméket/a készítményt/a vegyszerkeveréket használni.

A kesztyű anyagát az áthatolási idő, a permeációs sebesség és az anyagfáradási jellemzők alapján kell kiválasztani.

- A kesztyű anyaga

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem további minőségi jellemzőktől, amelyek a gyártónként eltérőek lehetnek. Mivel a termék több összetevőből álló készítmény, a kesztyű anyagának ellenálló képességét nem lehet előre megállapítani, ezért azt az alkalmazást megelőzően ellenőrizni kell.

- Kesztyű anyagán való áthatolási idő

A kesztyű anyagán való pontos áthatolási időről a gyártónak kell tájékoztatást nyújtania, és azt be kell tartani.

- 15 percen át tartó folyamatos érintkezés során, az alábbiakban felsorolt anyagokból készült kesztyűk használhatók:

Butilkaucsuk, BR
 Nitrilkaucsuk, NBR

Szemvédelem: Védőszemüveg

9. RÉSZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
 Megjelenés/Szag/Szín: Szürkésárga tiszta folyadék

(Folytatás a(z) 5. oldalon)



BIZTONSÁGI ADATLAP

5/7. oldal
VINTAGE
ISOLATION LIQUID
Nyomtatás dátuma:
2020. április 28.

(A(z) 4. oldal folytatása)

Szagküszöbérték	Nincs meghatározva.
pH	Nincs meghatározva.
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs meghatározva.
Forráspont:	≈ 60 °C
Lobbanáspont:	≈ -20 °C (zárt)
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva.
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	Nem vonatkozik erre a termékre.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nincs meghatározva.
Gőznyomás	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
Relatív sűrűség:	Nincs meghatározva.
Oldhatóság: vízben való oldhatóság	Nem oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs meghatározva.
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs meghatározva.
Bomlási hőmérséklet	Nincs meghatározva.
Viszkozitás	Nincs meghatározva.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem vonatkozik erre a termékre.
Oxidáló tulajdonságok	Nem vonatkozik erre a termékre.

9.2 Egyéb információk

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. RÉSZ Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakcióképesség:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.2 Kémiai stabilitás:

Állandó normál hőmérsékleten és nyomáson stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülje a közvetlen napsugárzást, a magas hőt, lángot és más tűzforrást.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidáló anyagok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Normál körülmények között történő tárolás és használat esetén nincsenek.

11. RÉSZ Toxikológiai információ

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás	Belél. Tox. 1; H304 Ártalmas lehet lenyelve és a légutakba kerülve.		
	Hexán;		
	Toxicitás, szájon át; rat	LD50	25 g/kg
	Toxicitás, bőrön; rabbit	LD50	3000 mg/kg
	Inhalációs toxicitás; rat	LC50	48000 ppm/ 4h

(Folytatás a(z) 6. oldalon)

Verziószám: 5

Felülvizsgálat dátuma: 2020. április 1.



BIZTONSÁGI ADATLAP

6/7. oldal
VINTAGE
ISOLATION LIQUID
Nyomtatás dátuma:
2020. április 28.

(A(z) 5. oldal folytatása)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:	Bőrirrit. 2; H315 Bőrirritációt okoz. Bőrirr. 1B; H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Szemkárosodás/szemingerlés:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Légzőszervi szenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás/Genotoxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás:	Repr. 2; H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
Az anyatejre és azon keresztül kifejtett hatások:	Adatok hiánya.
Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció):	STOT SE 3; H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat
Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció):	STOT RE 2; H373 A hosszan tartó vagy többszöri expozíció esetén károsíthatja a szerveket (idegrendszer).
Aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. RÉSZ Környezetvédelmi információ

- 12.1 Toxicitás:
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség:
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.4 A talajban való mobilitás:
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei:
Nem vonatkozik erre a termékre.
- 12.6 Egyéb káros hatások:
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. RÉSZ Hulladékgazdálkodási megfontolások

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek:
A tartályt/annak tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásokkal összhangban helyezze el hulladékként.

(Folytatás a(z) 7. oldalon)



BIZTONSÁGI ADATLAP

7/7. oldal
VINTAGE
ISOLATION LIQUID
Nyomtatás dátuma:
2020. április 28.

(A(z) 6. oldal folytatása)

14. RÉSZ Szállítási információk

- 14.1 ENSZ-szám: 1208
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
Hexánok
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3 Gyúlékony folyadékok.
- 14.4 Csomagolási csoport: II
- 14.5 Környezeti veszélyek: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Nem vonatkozik erre a termékre.
- 14.7 Nagy mennyiségben a MARPOL73/78 II. függelékének és az IBC kódnek megfelelően szállítsa:
Nem vonatkozik erre a termékre.

15. RÉSZ Szabályozási információk

- 15.1 Az anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
- EU ELŐÍRÁSOK: Lásd a 2. részt
 - Egyéb előírások, korlátozások és tiltó rendelkezések:
Ez a termék a 93/42/EGK EK irányelv alapján orvostechikai eszköznek minősül.
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:
Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. RÉSZ Egyéb információk

Ez a termék fogászati szakemberek általi felhasználásra készült. (eszköz/anyag)

Lényeges mondatok:

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és pára.
- H304 Ártalmas lehet lenyelve és a légutakba kerülve.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritációt okoz.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat
- H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
- H373 A hosszan tartó vagy többszöri expozíció esetén károsíthatja a szerveket (idegrendszer).
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat.

Rövidítések és mozaikszavak:

- 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