

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint (REACH), 1272/2008/EK (CLP)

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

. 1.1 Termékazonosító

. Kereskedelmi megnevezés: Hinrivest beágyazó folyadék

. 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

. Anyag/készítmény használata

Fogtechnikai segédanyag, Fogpótlás készítése fogtechnikai laborban

. 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai .

Gyártó: ERNST HINRICHS Dental GmbH Borsigstr. 1, D-38644 Goslar

Tel .: +49 (0) 53 21 - 5 06 24 Fax: +49 (0) 53 21 - 5 08 81

Web: www.hinrichs-dental.de E-mail: info@hinrichs-dental.de

Forgalmazó:

Pegadent Bt.

1025 Budapest, Verecke u 80

+36 30 933 74 38

. 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel.: 06 1 476-6464, zöld szám: 06 80 201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

. 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

. Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.

. 2.2 Címkézési elemek

. Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés Nem szükséges

. Veszélyt jelző piktogramok Nem szükséges

. Figyelmeztetés Nem szükséges

. Figyelmeztető mondatok Nem szükséges

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

. 3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek

. Leírás: kovasav vizes oldata

. Veszélyes alkotórészek: Nem szükséges

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint (REACH), 1272/2008/EK (CLP)

. **További információk:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

. **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

. **Általános információk:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

. **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

. **Bőrrel való érintkezés után:** Mossuk le a vízzel és savanyú szappannal.

. **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

. **Lenyelés után:**

Öblítsük ki a szájat és itassunk sok vizet (ca. 500 ml).

Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

. **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

. **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

. **5.1 Oltóanyag**

. **Megfelelő tűzoltószerek:**

Környezetkímélő tűzoltó eszközöket válasszon.

CO₂, poroltó. Nagyobb tűz esetén habot alkalmazzon!

. **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

nincs . **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

. **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

. **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Hordjunk személyes védőruházatot.

. **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

. **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:**

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

. **6.4 Hivatkozás más szakaszokra** Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

. **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.

A tartályokat jól lezárt állapotban tartjuk.

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint (REACH), 1272/2008/EK (CLP)

- . **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- . **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt . Raktározás:**
 - . **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Nincsenek különleges követelmények.
 - . **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
 - . **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
 - Fagytól védjük.
 - Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
- . **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- . **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; SZAKASZ 7. pontot.
- . **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
 - . **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
 - . **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
 - . **8.2 Az expozíció elleni védekezés**
 - . **Személyes védőfelszerelés:**
 - . **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
 - Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
 - Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
 - Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
 - . **Légzésvédelem:** Nem szükséges.
 - . **Kézvédelem:** Védőkesztyű.)
 - . **Kesztyűanyag**
 - Butilkaucsuk
 - Fluorkaucsuk (Viton)
 - Nitrilkaucsuk
 - Természetes kaucsuk (Latex)
 - Kloroprén-kaucsuk Neoprém kesztyű.
 - . **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**
 - A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
 - . **A következő anyagokból készült kesztyűk használatra alkalmatlanok:** Bőrkesztyű.
 - . **Szemvédelem:** Védőszemüveg (DIN 58211, EN 166)
 - . **Testvédelem:** Könnyű védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- . **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**
 - . **Általános adatok**
 - . **Külső jellemzők:**

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint (REACH), 1272/2008/EK (CLP)

Forma:	Folyékony
Szín:	fehér , rózsza
Szag:	szagtalan
pH-érték 20 °C-nál:	8 – 10,5 (100 %)
Állapotváltozás	
Olvadáspont/olvadási tartomány:	nincs meghatározva
Forráspont/forrási tartomány:	> 100 °C
Robbanáspont:	Nem alkalmazható
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):	nem alkalmazható
Gyulladás hőmérséklet:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	
Robbanásveszély:	nincs meghatározva
Robbanási határok:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
Alsó:	
Égést elősegítő tulajdonságok	
Gőznyomás:	nem alkalmazható
Sűrűség 20 °C-nál:	
Párolgási sebesség	
Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	nincs
Víz:	
Eloszlási együttható (n-Oktanól/víz):	nincs meghatározva
Viszkozitás:	1,05 - 1,45 g/cm ³
dinamikai 20 °C-nál:	nincs meghatározva
9.2 Egyéb információk	
	Teljes mértékben keverhető.
	nincs meghatározva
	< 20 mPas
	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség Nincs veszélyes reakció ha a leírtaknak megfelelően van kezelve/tárolva.
- 10.2 Kémiai stabilitás
- Termikus bomlás/kerülőndő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- 10.4 Kerülőndő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint (REACH), 1272/2008/EK (CLP)

. **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

. **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

. **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

. **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

. **Komponensek Jelleg Érték Fajták**

Termék LD50: Szájon át > 2000 mg/kg patkány analógia

. **Primer ingerhatás:**

. **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

. **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

. **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

. **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**

. **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

. **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

. **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

. **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

. **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

. **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

. **12.1 Toxicitás**

. **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

. **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** A szervesanyagok alapvetően nem lebomlók.

. **Egyéb információk:** Flokkuláló szerrel vagy iszapos megkötéssel könnyen eltávolítható

. **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

. **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

. **Ökotoxikus hatások:**

. **Egyéb információk:**

No COD, no BOD, no AOX

EC-rendelet 1999/13/EC alapján nincs VOC

. **További ökológiai információk:**

. **Általános információk:**

Higítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

. **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

. **PBT:** Nem alkalmazható

. **vPvB:** Nem alkalmazható

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint (REACH), 1272/2008/EK (CLP)

- . **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

. 13.1 Hulladékkezelési módszerek

. Ajánlás:

Kisebb mennyiségeket a háztartási hulladékkal együtt lehet deponálni.

A szükséges műszaki előírások betartása mellett a hulladékkezelővel és az illetékes hatóságokkal egyeztetve a háztartási hulladékokkal együtt tárolható.

. Európai Hulladék Katalógus

06 03 14 szilárd sók és azok oldatai, amelyek különböznek a 06 03 11 és a 06 03 13 kódszámú hulladékoktól

. Tisztítatlan csomagolások:

. Ajánlás:

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.

. Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

. 14.1 UN-szám

. ADR,RID,ADN, IMDG, IATA Nem szükséges

. 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

. ADR,RID,ADN, IMDG, IATA Nem szükséges

. 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

. ADR,RID,ADN, IMDG, IATA

. osztály Nem szükséges

. 14.4 Csomagolási csoport

. ADR,RID,ADN, IMDG, IATA Nem szükséges

. 14.5 Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

. 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem alkalmazható

. 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás Nem alkalmazható

. Szállítási/egyéb adatok: Nem veszélyes (az alábbi rendeletek alapján).

Fagyásmentes szállítást kell alkalmazni.

. UN "Model Regulation": Nem szükséges

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint (REACH), 1272/2008/EK (CLP)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

. 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

. Irányelv 2012/18/EU

. Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva . 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

A csillagozott rész kifejtése ebben a fejezetben.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

ÁK: (average concentration) Átlagos koncentráció

CAS-sz: Chemical Abstracts Service szám

EGK: Európai Gazdasági Közösség

EK: Európai Közösség

GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus

STOT SE: egyszeri expozíció

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, lényegesebb adatokra vonatkozó források:

EC Irányelv 67/548/EGK illetve 99/45/EGK a mindenkor érvényes változatban.

Tanács (EGK) No 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkor érvényes változatban.

EU Irányelv 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU

A mindenkor érvényes országok nemzeti levegő-határértékeinek jegyzékei a mindenkor érvényes változatban. Szállítási előírások a mindenkor érvényes változatban EDR, RID, IMDG, IATA szerint.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, meg vannak jelölve az egyes fejezetekben.

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.