



**Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 15.11.2022

Številka različice 3

Sprememba: 15.11.2022

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

· **1.1 Identifikator izdelka**

- **Trgovsko ime:** **Heraform, Heraform RS (components A + B)**
Heraform, Heraform RS (komponente A + B)

· **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Druge relevantne informacije niso na voljo.

- **Uporaba snovi / priprava** Pomožna snov za proizvodnjo zobnih protez

· **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

· **Proizvajalec/dobavitelj:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

- **Področje/oddelek za informacije:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com

· **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

· **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.

· **2.2 Elementi etikete**

- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** odpade

- **Piktogrami za nevarnost** odpade

- **Opozorilna beseda** odpade

- **Stavki o nevarnosti** odpade

· **2.3 Druge nevarnosti -**

- **Rezultati ocene PBT in vPvB**

· **PBT:**

540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane
----------	-------------------------------

541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane
----------	------------------------------

· **vPvB:**

540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane
----------	-------------------------------

541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane
----------	------------------------------

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· **3.2 Zmesi**

- **Nevarne sestavine:** odpade

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

· **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

- **Splošni napotki:** Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

- **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

- **če pride v stik s kožo:** Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

- **če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.

- **če snov zaužijemo:**

- Izprati usta in piti obilo vode.

- Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

· **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 2)



**Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 15.11.2022

Številka različice 3

Sprememba: 15.11.2022

**Trgovsko ime: Heraform, Heraform RS (components A + B)
Heraform, Heraform RS (komponente A + B)**

- (nadaljevanje od strani 1)
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
 - **Ustrezna sredstva za gašenje:**
CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**
Pri požaru se lahko sproščajo:
Carbon dioxide (CO₂)
ogljikov monoksid (CO)
- **5.3 Nasvet za gasilce**
 - **Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.
 - **Drugi podatki -**

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Ni potrebno.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
- **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**
Ne izločajo se nobeni nevarni materiali.
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.
-

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Posebni ukrepi niso potrebni.
 - **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
 - **Skladiščenje:**
 - **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.
 - **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
 - **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** nobeni
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **8.1 Parametri nadzora**
 - **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**
Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.
Odpade

(nadaljevanje na strani 3)



**Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 15.11.2022

Številka različice 3

Sprememba: 15.11.2022

**Trgovsko ime: Heraform, Heraform RS (components A + B)
Heraform, Heraform RS (komponente A + B)**

(nadaljevanje od strani 2)

- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.
- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
 - **Ustrezno tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
 - **Osebnostni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**
 - **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**
Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
 - **Zaščito dihal** Ni potrebno.
 - **Zaščito rok**
Pred vsako uporabo preverite stanje zaščitnih rokavic.
recommended
 - **Material za rokavice**
Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.
 - **Čas prodiranja skozi material za rokavice**
Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
 - **Za trajni kontakt, ki traja največ 15 minut, primerne rokavice iz naslednjih materialov:**
Butilkavčik
Nitrilkavčuk
 - **Zaščito za oči/obraz** Ni potrebno.
 - **Ščitnik za telo:** Lahka zaščitna obleka.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**
 - **Splošne navedbe**
 - **Agregatno stanje** tekoč
 - **Barva:** različen, glede na barvanje
 - **Vonj:** brez vonja
 - **Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.
 - **Tališče/ledišče:** ni določen
 - **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča** ni določen
 - **Vnetljivost** Ni uporaben.
 - **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**
 - **spodnja:** Ni določen.
 - **zgornja:** Ni določen.
 - **Plamenišče:** >200 °C
 - **Temperatura vnetišča:** 400 °C
 - **Temperatura razgradnje** Ni določen.
 - **pH** Ni določen.
 - **Viskoznost:**
 - **Kinematična viskoznost pri 40 °C** 3.700 mm²/s
 - **dinamična** Ni določen.
 - **Topnost**
 - **voda:** se ne oz. malo meša
 - **Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)** Ni določen.
 - **Parni tlak pri 20 °C:** <0,1 hPa

(nadaljevanje na strani 4)



**Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 15.11.2022

Številka različice 3

Sprememba: 15.11.2022

**Trgovsko ime: Heraform, Heraform RS (components A + B)
Heraform, Heraform RS (komponente A + B)**

(nadaljevanje od strani 3)

<ul style="list-style-type: none">· Gostota in/ali relativna gostota<ul style="list-style-type: none">· Gostota pri 20 °C: 1,1 g/cm³· Relativna gostota: Ni določen.· Parna gostota: Ni določen.	
<ul style="list-style-type: none">· 9.2 Drugi podatki Druge relevantne informacije niso na voljo.<ul style="list-style-type: none">· Videz:· Oblika: gost· Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost<ul style="list-style-type: none">· Temperatura samovžiga: Proizvod ni samovnetljiv.· Eksplozivne lastnosti: Proizvod ni eksploziven.· Sprememba stanja<ul style="list-style-type: none">· Hitrost izparevanja, Ni določen.	
<ul style="list-style-type: none">· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti<ul style="list-style-type: none">· Eksplozivi odpade· Vnetljivi plini odpade· Aerosoli odpade· Oksidativni plini odpade· Plini pod tlakom odpade· Vnetljive tekočine odpade· Vnetljive snovi v trdnem stanju odpade· Samoreaktivne snovi in zmesi odpade· Piroforne tekočine odpade· Piroforne trdne snovi odpade· Samosegrevajoče se snovi in zmesi odpade· Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline odpade· Oksidativne tekočine odpade· Oksidativne trdne snovi odpade· Organski peroksidi odpade· Jedko za kovine odpade· Desenzibilizirani eksplozivi odpade	

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
 - **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**
Pri skladiščenju in postopanju v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**
V stiku z alkalijami se sproščajo gorljivi plini.
V stiku s kisljinami se sproščajo gorljivi plini.
Pri učinkovanju kisljin in lugov se v vročini tvori vodik.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:**
Strong oxidizers
Strong bases
Strong acids
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**
Vodik
V primeru požara se lahko sprosti:

(nadaljevanje na strani 5)



**Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 15.11.2022

Številka različice 3

Sprememba: 15.11.2022

**Trgovsko ime: Heraform, Heraform RS (components A + B)
Heraform, Heraform RS (komponente A + B)**

Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid
· **Drugi podatki:** -

(nadaljevanje od strani 4)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
 - **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - **Jedkost za kožo/draženje kože**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - **Resne okvare oči/draženje**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - **Mutagenost za zarodne celice**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - **Strupenost za razmnoževanje**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - **STOT – enkratna izpostavljenost**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - **Nevarnost pri vdihavanju**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**
 - **Lastnosti endokrinih motilcev**
Nobene od sestavin ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**
 - **Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

· **PBT:**

540-97-6	Dodecamethylcyclhexasiloxane
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane

· **vPvB:**

540-97-6	Dodecamethylcyclhexasiloxane
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane

- **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.
- **12.7 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
 - **Priporočilo:** Manjše količine se lahko odlagajo skupaj z gospodinjskimi odpadki.

(nadaljevanje na strani 6)



**Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 15.11.2022

Številka različice 3

Sprememba: 15.11.2022

**Trgovsko ime: Heraform, Heraform RS (components A + B)
Heraform, Heraform RS (komponente A + B)**

(nadaljevanje od strani 5)

· Klasifikacijski seznam odpadkov

18 01 07 kemikalije, ki niso zajete v 18 01 06

· Neočiščena embalaža:

· Priporočilo: Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· 14.1 Številka ZN in številka ID

· ADR, ADN, IMDG, IATA odpade

· 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

· ADR, ADN, IMDG, IATA odpade

· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

· ADR, ADN, IMDG, IATA
· Kategorija odpade

· 14.4 Skupina embalaže

· ADR, IMDG, IATA odpade

· 14.5 Nevarnosti za okolje:

· Marine pollutant: Ne

· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni uporaben.

· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni uporaben.

· Transport/drugi podatki:

-

· UN "model regulation":

odpade

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

· 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

· UREDBA (EU) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč – PRILOGA I (Dejavnik škodljivosti za ozon)

· Stopnja ogrožanja vode: Na splošno ne ogroža vode.

· 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

· Datum predhodne različice: 12.04.2021

· Okrajšave in akronimi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(nadaljevanje na strani 7)



Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.11.2022

Številka različice 3

Sprememba: 15.11.2022

Trgovsko ime: Heraform, Heraform RS (components A + B)
Heraform, Heraform RS (komponente A + B)

(nadaljevanje od strani 6)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
· * **Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

SI