


1. FEJEZET: Az anyag / keverék és a gyártó megnevezése

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi név: SHERAFINA-RAPID**
- **1.2 Az anyag vagy a keverék lényeges, azonosított felhasználása és nem ajánlott felhasználás:**
Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.
- **Az anyag / keverék felhasználása:** Beágyazómassza fogtechnikai öntéshez
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
SHERA Werkstoff-Technologie GmbH & Co. KG
Espohlstraße 53
D-49448 Lemförde
NÉMETORSZÁG
sdb@shera.de
- **Felvilágosítást nyújtó terület:** Termékbiztonsági részleg
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Munkaidőben: +49 5443 9933-0
Munkaidő: Hétfőtől csütörtökig 8.00 - 17.00 óra között, pénteken 8.00 - 16.00 óra között.

2. FEJEZET: Lehetséges veszélyek

- **2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**
- **Besorolás az 1272/2008 (EK) rendelet alapján:**
STOT RE 1 H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a tüdőt. Expozíció útja:
Belélegzés/inhaláció.
- **A 67/548/EKG vagy az 1999/45/EK irányelv szerinti besorolás:**
Xn; Egészségkárosító
R48/20: Egészségkárosító: Hosszabb időn át belélegezve fennáll a komolyabb egészségkárosodás veszélye.
- **Emberre és környezetre vonatkozó különleges veszélyességi kockázatok:**
A termék az „EU készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvek” jelenleg érvényes szabályozása szerint jelölésköteles.
Ne lélegezze be a port.
- **Osztályozási rendszer:**
Az osztályozás megfelel az aktuális EK-listának, és kiegészítésre került a szakirodalomból és a cégadatokból származó információval.
- **2.2 Címkeelemek**
- **Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján:**
A termék besorolása és címkézése megtörtént a CLP-rendelet alapján.
- **Veszélyt jelző piktogramok:**


GHS08
- **Figyelmeztetés:** Veszély
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**
Kvarc
Krisztobalтит
- **Figyelmeztető mondatok:**
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a tüdőt. Expozíció útja: Belélegzés/inhaláció.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
P285 Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P260 Por belégzése tilos.

(folytatás a 2. oldalon)

Kereskedelmi név: SHERAFINA-RAPID

(az 1. oldal folytatása)

P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi / regionális / nemzeti / nemzetközi előírások szerint.

· **Emberre és környezetre vonatkozó különleges veszélyességi kockázatok:**

Kvarcot tartalmaz. Ne lélegezze be a port. Fennáll a tüdőbetegség veszélye (szilikózis vagy rák). Viseljen pormaszkot.

· **2.3 Egyéb veszélyek**

· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**

· **PBT:** Nem alkalmazható.

· **vPvB:** Nem alkalmazható.

3. FEJEZET: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

· **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**

· **Leírás:** A következőkben felsorolt anyagok keveréke nem veszélyes hígítva.

· **Veszélyes összetevők:**

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Kvarc Xn R48/20 STOT RE 1, H372	50-90%
CAS: 14464-46-1 EINECS: 238-455-4	Krisztobaltit STOT RE 1, H372	1-30%
CAS: 1309-48-4 EINECS: 215-171-9 Index-szám: 025-199-09-0	Magnézium-oxid Közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	1-20%
· Nem veszélyes összetevők:		
CAS: 7722-76-1 EINECS: 231-764-5	Ammónium-dihidrogén-foszfát	1-20%

· **Kiegészítő tanácsok:** A felsorolt veszélyességi kockázatok szövege a 16. fejezetből származik.

4. FEJEZET: Elsősegélynyújtási intézkedések

· **4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése**

· **Általános intézkedések:**

Vigye az érintettet friss levegőre.

Helyezze stabil oldalfekvésbe és a szállítási is stabil oldalfekvésben történjen.

Fellépő vagy tartós panasz esetén forduljon orvoshoz.

· **Belégzést követően:**

Vigye az érintettet friss levegőre és tartsa nyugodt helyzetben.

Szabálytalan légzés vagy légzésleállás esetén adjon mesterséges lélegeztetést.

Azonnal hívjon orvost.

· **Bőrré jutás esetén:** Szappannal és vízzel mossa le.

· **Szembe jutás esetén:**

A nyitott szemrést több percen keresztül öblítse ki folyóvízzel. Tartós panasz esetén keresse fel háziorvosát.

· **Lenyelés esetén:**

Öblítse ki a száját és igyon sok vizet.

Panasz esetén keresse fel orvosát.

· **4.2 A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások**

Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.

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

Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.

Kereskedelmi név: SHERAFINA-RAPID

(a 2. oldal folytatása)

5. FEJEZET: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag** Maga a termék nem éghető.
- **Alkalmazható oltóanyag:**
CO₂, oltópor vagy vízpermet. A nagyobb égést alkohol ellenálló habbal fékezze meg.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**
- Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.
Viseljen védőeszközt.

6. FEJEZET: Intézkedések véletlenszerű expozíció esetén

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Kerülje a porképződést.
Viseljen légzőkészüléket.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**
Ne hagyja bekerülni a csatornahálózatba / felszíni vizekbe / talajvízbe.
Ne hagyja altalajba / talajba kerülni.
- **6.3 A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**
Mechanikusan* távolítsa el. *Ford.megj: fizikailag, és nem vegyi és egyéb módon
Kerülje a porképződést.
A szennyezett anyagot ártalmatlanítsa hulladékként a 13. fejezetben leírtaknak megfelelően.
- **6.4 Hivatkozás más fejezetekre**
A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. fejezetben.
Az egyéni védőeszközre vonatkozó információkat lásd a 8. fejezetben.
Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. fejezetben.

7. FEJEZET: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Gondoskodjon a munkahely jó szellőztetéséről / elszívásáról.
Kerülje a porképződést.
Ne lélegezze be a port.
Tartsa a tartályt szorosan zárva.
A szünetek előtt és a munkaidő végeztével mosson kezet.
A munkaterületen ne egyen, igyon, vagy dohányozzon.
A szennyezett, átitatódott ruhadarabot azonnal vegye le.
- **Tűz- és robbanásveszélyre vonatkozó intézkedések:** Nincs szükség különleges intézkedésre.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Tárolás**
- **Raktárterületre és tárolóra vonatkozó követelmények:**
A tárolót tartsa jól szellőztetett, hűvös, száraz helyen.
Védje a nedvességtől.
- **Együttraktározásra vonatkozó intézkedések:** Nem szükséges.
- **Tárolási feltételekre vonatkozó további információk:** Tartsa a tárolót szorosan zárva.
- **Raktározási osztály:** Nem áll rendelkezésre információ.
- **Üzemi biztonságra vonatkozó irányelvek szerinti osztályozás:** Nincs rendelkezésre álló adat.
- **7.3 Speciális végfelhasználás** Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.

Kereskedelmi név: SHERAFINA-RAPID

(a 3. oldal folytatása)

8. FEJEZET: Az expozíció korlátozása és ellenőrzése / egyéni védőeszközök

· **További utasítások a műszaki berendezések kialakítását illetően:** Nincs további adat, lásd a 7. fejezetet.

· 8.1 Ellenőrizendő paraméterek

· **Alkotórészek a munkahelyre vonatkozó, ellenőrizendő határértékekkel:**

14808-60-7 Kvarc

MAK (Németország)	Belélegezhető frakció
MAK (Ausztria)	Hosszú távú érték: 0,15 mg/m ³ (belélegezhető frakció)

14464-46-1 Krisztobaltit

MAK (Németország)	Belélegezhető frakció
-------------------	-----------------------

1309-48-4 Magnézium-oxid

AGW (Németország)	Hosszú távú érték: 1,25* 10** mg/m ³ 2(II);*tüdőhólyagot irritáló**belélegezhető; AGS, DFG
MAK (Ausztria)	Rövid távú érték: 20 E 10 A 20 A* mg/m ³ Hosszú távú érték: 10 E 5 A* mg/m ³ *füst

· **Kiegészítő tanácsok:** Alapul szolgáltak a létrehozásakor érvényes listák.

· 8.2 Az expozíció korlátozása és ellenőrzése

· Egyéni védőeszköz:

· Általános védő- és higiéniai intézkedések:

Vegye figyelembe a kémiai anyagok kezelésére vonatkozó megszokott óvintézkedéseket.

A szünetek előtt és a munkaidő végeztével mosson kezet.

· **Légzőkészülék:** Légzőkészülék használata ajánlott.

· Kézvédelem:

A kesztyű anyaga legyen vízhatlan és a terméknek ellenálló. Tesztek hiányában a termékhez használt kesztyű anyagára vonatkozóan nincs ajánlás. A kesztyű anyagának kiválasztásánál vegye figyelembe az áttörési időt, az átszivárgási sebességet és a degradációt.

· A kesztyű anyaga:

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem a további minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként változhat. Mivel a termék több anyagból álló készítmény, ezért a kesztyű anyagának ellenállóképessége előre nem kiszámítható, emiatt használat előtt ellenőrizni kell.

· A kesztyű anyagának áteresztési ideje:

A pontos áteresztési időt tudja meg a védőkesztyű gyártójától és tartsa be.

· **Szemvédelem:** Porvédelmi szemüveg.

9. FEJEZET: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· Általános adatok:

· Kinézet:

Forma:	Por
Szín:	Fehér
Szag:	Szagtalan

· **pH-érték** Nem alkalmazható.

· Állapotváltozás:

· **Olvadáspont/olvadási tartomány:** Nem meghatározott.

Forráspont/forrástartomány: Nem meghatározott.

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi név: SHERAFINA-RAPID

(a 4. oldal folytatása)

· Lobbanáspont:	Nem alkalmazható.
· Gyúlékonyság (szilárd, légnemű):	Nem meghatározott.
· Gyulladás hőmérséklet:	
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott.
· Öngyulladás képesség:	A termék nem képes öngyulladásra.
· Robbanásveszély:	A termék nem robbanásveszélyes.
· Sűrűség:	Nem meghatározott.
· Oldhatóság / keverhetőség vízzel:	Oldhatatlan.
· 9.2 Egyéb információk	Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.

10. FEJEZET: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** Nincs rendelkezésre álló adat.
- **10.2 Kémiai stabilitás** Nincs rendelkezésre álló adat.
- **Termikus bomlás / kerülendő feltételek:**
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 Veszélyes reakciók lehetősége** Nem áll rendelkezésre információ.
- **10.4 Kerülendő feltételek** Nedvesség.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok** Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.
- **10.6 Veszélyes bomlásanyagok**
A megkötött beágyazómassza előmelegítő kemencében történő felmelegítése során gőz szabadul fel: Ammónia.

11. FEJEZET: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás:** Nincs rendelkezésre álló adat.
- **Elsődleges irritáció:**
- **A bőrön:** Nem áll rendelkezésre adat.
- **A szemben:** Nincs irritáció.
- **Érzékenység:** Nincs rendelkezésre álló adat.
- **Kiegészítő toxikológiai tanácsok:**
Kvarcot tartalmaz. Ne lélegezze be a port. Fennáll a tüdőbetegség veszélye (szilikózis vagy rák). Viseljen pormaszkot.

12. FEJEZET: Környezetre vonatkozó adatok

- **12.1 Toxicitás**
- **Vízi toxicitás:** Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.
- **12.4 Talajban való mobilitás** Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.
- **További ökológiai intézkedések:**
- **Általános intézkedések:**
Ne hagyja a terméket ellenőrizetlenül a környezetbe jutni.
Vízveszélyességi osztály 1 (önbesorolás): enyhén vízveszélyes.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható.
- **vPvB:** Nem alkalmazható.

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi név: SHERAFINA-RAPID

(az 5. oldal folytatása)

- **12.6 Egyéb káros hatások** Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.

13. FEJEZET: Ártalmatlanítási megfontolások

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.
- **Hulladékkulcs-szám:**
A hulladékok jegyzéke szerinti hulladékkulcs-szám függ a hulladéktermelőtől és emiatt egy termék esetén különböző lehet. A hulladékkulcs-számot ezért minden hulladéktermelő esetén külön kell megállapítani.
- **Európai hulladékjegyzék:**
A hulladékkulcs-szám/hulladék megnevezés hozzárendelését az EAK szerint és folyamatspecifikusan kell elvégezni.
- **Tisztítatlan csomagolás:**
- **Ajánlás:** A tisztítatlan csomagolást ártalmatlanítsa a helyi, hatósági előírásoknak megfelelően.

14. FEJEZET: Szállításra vonatkozó információk

- | | |
|---|-------------------|
| · 14.1 UN-szám
· ADR, ADN, IMDG, IATA | Nem érvényes. |
| · 14.2 ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
· ADR, ADN, IMDG, IATA | Nem érvényes. |
| · 14.3 Szállítási veszélyességi osztályok
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· osztály | Nem érvényes. |
| · 14.4 Csomagolási csoport
· ADR, IMDG, IATA | Nem érvényes. |
| · 14.5 Környezeti veszélyek
· Tengeri szennyező anyag | Nem. |
| · 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Nem alkalmazható. |
| · 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás | Nem alkalmazható. |
| · UN "Model Regulation": | UN-, - |

15. FEJEZET: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján**
Az anyag besorolása és címkézése megtörtént a CLP-rendelet alapján.
- **Országos előírások:**
- **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk:**
Figyelembe kell venni a fiatalokra vonatkozó foglalkoztatási korlátozást.
Figyelembe kell venni a várandós és szoptató munkavállalókra vonatkozó foglalkoztatási korlátozást.
- **Balesetekre vonatkozó irányelv:** Figyelembe kell venni a balesetekre vonatkozó irányelv szerinti mennyiségeket.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
megfelel az 1907/2006/EK rendelet,
31. cikkében előírtaknak



Nyomtatás dátuma: 2016.04.25.

Verziószám: 1

Átdolgozva: 2014.12.23.

Kereskedelmi név: SHERAFINA-RAPID

(a 6. oldal folytatása)

- **Üzemi biztonságra vonatkozó irányelvek szerinti osztályozás:** Nincs rendelkezésre álló adat.
- **Vízveszélyességi osztály:** Vízveszélyességi osztály 1 (önbesorolás): enyhén vízveszélyes.
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. FEJEZET: Egyéb információk

Az információk az ismereteink mai állásán alapulnak, nem jelentenek garanciát a termék tulajdonságaira és semmilyen szerződéses jogviszonyt nem indokolnak. Az információk nem módosíthatók, és nem vonatkoztathatók más termékekre. Változatlan állapot esetén a sokszorosítás megengedett.

· **Lényeges mondatok**

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a tüdőt. Expozíció útja: Belélegzés/inhaláció.

R48/20 Súlyos egészségkárosodást okozhat: hosszabb időn át belélegezve ártalmas.

· **Az adatlapot kiállító terület:** Termékbiztonsági részleg

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)(Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról Szóló Európai Megállapodás)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata)

IATA: International Air Transport Association (Nemzetközi Légiforgalmi Szövetség)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)

CAS: Chemical Abstracts Service (az Amerikai Kémiai Társaság osztálya)

STOT RE 1: Specific target organ toxicity (Célszervi toxicitás) - Repeated exposure, Hazard Category 1 (Egyszeri expozíció, 2. veszélyességi kategória)

HU