

**Sigurnosno-tehnički list  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 28.02.2022

Broj verzije 6 (zamjenjuje verziju 5)

Revizija: 28.02.2022

**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**

- **1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda: KLEIBERIT 773.3**
- **1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Uporaba tvari/pripravaka ljepilo**
- **1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač:**  
KLEBCHEMIE  
M.G.Becker GmbH & Co. KG  
Max-Becker-Str. 4  
D - 76356 Weingarten / Baden  
Germany
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**  
phone: +49 (0) 7244 62-0  
FAX: +49 (0) 7244 700-0  
E-Mail: hse@kleiberit.com
- **1.4. Broj telefona za izvanredna stanja: +44 1235 239670** Europski regionalni broj (europski jezici)

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**

- **2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**  
Proizvod nije razvrstan kao opasan za zdravlje ili okoliš sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **2.2. Elementi označavanja**
- **Piktogrami opasnosti** poništava
- **Oznaka opasnosti** poništava
- **Oznake upozorenja** poništava
- **Dodatni podaci:**  
Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
- **2.3. Ostale opasnosti**
- **Rezultati PBT- i vPvB procjena**
- **PBT:** Ne primjenjuje se.
- **vPvB:** Ne primjenjuje se.

**ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima**

- **3.2 Smjese**
- **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.
- **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**
- **CAS-brojčana oznaka**                      %      **ozn.opas.-upozorenja** poništava
- **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

**ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**

- **4.1. Opis mjera prve pomoći**
- **Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.
- **Nakon dodira s kožom:** Proizvod općenito ne nadražuje kožu.

(Nastavak na strani 2)

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 28.02.2022

Broj verzije 6 (zamjenjuje verziju 5)

Revizija: 28.02.2022

### Naziv proizvoda: KLEIBERIT 773.3

(Nastavak sa strane 1)

- **Nakon dodira s očima:**  
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- **Nakon gutanja:** Odmah potražiti liječnika.
- **4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

#### ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

- **5.1. Sredstva za gašenje**
- **Prikladna:**  
CO<sub>2</sub>, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.
- **5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **5.3. Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu:** Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.

#### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja** Nepotrebno
- **6.2. Mjere zaštite okoliša** Nisu potrebne nikakve posebne mjere.
- **6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje** Pokupiti mehaničkim putem.
- **6.4. Uputa na druge odjeljke**  
Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.  
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.  
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

#### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje** Izbjegavati nastajanje prašine
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Prašina može sa zrakom činiti smjesu koja može eksplodirati.
- **7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Poštujte nacionalne propise.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Nema.
- **7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

#### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- **8.2. Nadzor nad izloženošću**  
trajanje ekspozicije ograničeno na:  
8 sati
- **Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.
- **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**
- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**  
Trebalo se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.
- **Zaštitu dišnog sustava** Filtar A/P2
- **Zaštita ruku:** Zaštitne rukavice
- **Materijal za rukavice** Rukavice od sintetičke gume
- **Zaštitu očiju/lica** Zaštitne naočale
- **Zaštita tijela:** Radna zaštitna odjeća
- **Toplinske opasnosti** Opasnost od opekline tijekom termičke obrade.

(Nastavak na strani 3)

# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 28.02.2022

Broj verzije 6 (zamjenjuje verziju 5)

Revizija: 28.02.2022

Naziv proizvoda: KLEIBERIT **773.3**

(Nastavak sa strane 2)

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

#### Opće informacije

#### Agregatno stanje

Čvrst

#### Boja:

Bež boje

#### Miris:

Slab, karakterističan

#### Prag mirisa:

Nije određeno.

#### Talište/ledište:

115 °C

#### Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura

#### vrenja

&gt;350 °C

#### Zapaljivost

Nije određeno.

#### Donja i gornja granica eksplozivnosti

#### Donja:

Nije određeno.

#### Gornja:

Nije određeno.

#### Plamište:

Nije primjenjiv.

#### Temperatura paljenja:

Nije primjenjiv.

#### Temperatura raspadanja

Nije određeno.

#### pH

Nije primjenjiv.

#### Viskoznost:

Na sobnoj temperaturi: nije primjenjivo

#### Kinematička viskoznost

Nije primjenjiv.

#### dinamička:

Nije primjenjiv.

#### Topljivost

#### vodom:

Netopiv.

#### Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)

Nije određeno.

#### Tlak pare:

Nije primjenjiv.

#### Gustoća i/ili relativna gustoća

#### Gustoća kod 20 °C:

ca. 1,03 g/cm<sup>3</sup>

#### Relativna gustoća

Nije određeno.

#### Gustoća pare

Nije primjenjiv.

#### Svojstva čestica

Vidi odjeljak 3.

### 9.2. Ostale informacije

#### Izgled:

#### Oblik:

Čvrst

#### Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

#### Temperatura samozapaljenja:

Proizvod nije samozapaljiv.

#### Eksplozivna svojstva:

Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

#### Promjena stanja

#### Brzina isparavanja

Nije primjenjiv.

#### Informacije o razredima fizikalne opasnosti

#### Eksplozivi

poništava

#### Zapaljivi plinovi

poništava

#### Aerosoli

poništava

#### Oksidirajući plinovi

poništava

#### Plinovi pod tlakom

poništava

#### Zapaljive tekućine

poništava

#### Zapaljive krute tvari

poništava

#### Samoreagirajuće tvari i smjese

poništava

#### Piroforne tekućine

poništava

#### Piroforne krute tvari

poništava

#### Samozagrijavajuće tvari i smjese

poništava

#### Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju

#### zapaljive plinove

poništava

#### Oksidirajuće tekućine

poništava

#### Oksidirajuće krute tvari

poništava

(Nastavak na strani 4)

# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 28.02.2022

Broj verzije 6 (zamjenjuje verziju 5)

Revizija: 28.02.2022

## Naziv proizvoda: KLEIBERIT 773.3

(Nastavak sa strane 3)

- Organski peroksidi
  - Tvari ili smjese nagrizajuće za metale
  - Desenzitirani eksplozivi
- poništava  
poništava  
poništava

### ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1. Reaktivnost**  
vidi točku 10.3  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.2. Kemijska stabilnost** Stabilno kada pohranjuju i koriste ispravno.
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **10.3. Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5. Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.6. Opasni proizvodi raspadanja** Iznad 200°C izdvajanje octene kiseline.
- **Daljnji podaci:**  
Hot Melt ljepila ispuštaju pare čak i kada slijedite propisanoj temperaturi obrade.  
Često ovdje dolazi do neugodnih mirisi. Ako ste duži rok znatno premašili propisane temperature obrade, stvara se rizik od razvoja štetnih produkata. Dakle, treba poduzeti mjere za otklanjanje pare, npr uz pogodno usisavanje zraka.

### ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
- **Akutna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Nagrizanje/nadraživanje kože**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Mutageni učinak na zametne stanice**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – jednokratno izlaganje**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – ponavljano izlaganje**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Opasnost od aspiracije** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **11.2 Informacije o drugim opasnostima**
- **Svojstva endokrine disrupcije**

Nijedan sastojak nije na popisu

### ODJELJAK 12: Ekološke informacije

- **12.1. Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.2. Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.3. Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.4. Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **12.6. Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

(Nastavak na strani 5)

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 28.02.2022

Broj verzije 6 (zamjenjuje verziju 5)

Revizija: 28.02.2022

**Naziv proizvoda: KLEIBERIT 773.3**

(Nastavak sa strane 4)

- **12.6. Ostali štetni učinci** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

- **13.1. Metode obrade otpada**
- **Preporuka:** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
- **Katalog Europska otpada**  
08 04 10 otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja nisu navedena pod 08 04 09
- **Onečišćena ambalaža:**
- **Preporuka:**  
Nekontaminirana ambalaža se može reciklirati.  
Zagađena pakiranja treba isprazniti. Zbrinjavanje u skladu sa službenim propisima.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- **14.1. UN broj ili identifikacijski broj**
- **ADR, IMDG, IATA** poništava
- **14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u**
- **ADR, IMDG, IATA** poništava
- **14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu**
- **klasa** poništava
- **14.4. Skupina pakiranja**
- **ADR, IMDG, IATA** poništava
- **14.5. Opasnosti za okoliš** Nije primjenjiv.
- **14.6. Posebne mjere opreza za korisnika** Nije primjenjiv.
- **14.7. Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a** Nije primjenjiv.

### ODJELJAK 15: Informacije o propisima

- **15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**  
Vidi poziciju br. 2 - Identifikacija opasnosti
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imena opasnih tvari – PRILOG I** Niti jedan od sastojaka na popisu.
- **UREDBA (EZ) br. 1907/2006 - REACH, PRILOG XVII.** Uvjeti ograničenja: 3
- **Uredba (EU) br. 649/2012**  
  
Nijedan sastojak nije na popisu
- **Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.**  
  
Nijedan sastojak nije na popisu
- **UREDBA (EU) 2019/1148**
- **Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)**  
  
Nijedan sastojak nije na popisu
- **Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI**  
  
Nijedan sastojak nije na popisu
- **Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge**  
  
Nijedan sastojak nije na popisu
- **Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja**  
  
Nijedan sastojak nije na popisu

(Nastavak na strani 6)

**Sigurnosno-tehnički list  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 28.02.2022

Broj verzije 6 (zamjenjuje verziju 5)

Revizija: 28.02.2022

**Naziv proizvoda: KLEIBERIT 773.3***(Nastavak sa strane 5)*

- **15.2. Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

**ODJELJAK 16: Ostale informacije**

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamsto o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

- **Podaci Davatelj:** Sigurnost i okoliš
- **Broj prethodne verzije:** 5
- **Skraćenice i kratice:**

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

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

CRO