

**Bezbednosni list**  
**Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja: 18.03.2022

Broj verzije 1

prerađeno: 26.05.2020

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**

- **1.1. Identifikacija hemikalije**
- **Tržišni naziv: KLEIBERIT 871.5**
- **1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**  
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Primena supstance / pripreme** Lepak
- **1.3. Podaci o snabdevaču**
- **Proizvođač/dobavljač:**  
KLEBCHEMIE  
M.G.Becker GmbH & Co. KG  
Max-Becker-Str. 4  
D - 76356 Weingarten / Baden  
Germany
- **Dalje informacije možete dobiti od:**  
Phone: +49 (0) 7244 62-0  
FAX: +49 (0) 7244 700-0  
E-Mail: hse@kleiberit.com
- **1.4. Broj telefona za hitne slučajeve**  
**+44 1235 239670** Evropski regionalni brojevi (evropski jezici) / Европски регионални број (европски језици)

**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**

- **2.1. Klasifikacija hemikalije**
- **Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008** Proizvod nije klasifikovan prema CLP regulativama.
- **2.2. Elementi obeležavanja**
- **Piktogrami opasnosti** otpada
- **Reč upozorenja** otpada
- **Obaveštenja o opasnosti** otpada
- **2.3. Ostale opasnosti**
- **Rezultati ocene PBT i vPvB**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.

**POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima**

- **3.1. Podaci o sastojcima supstance**
- **CAS-br. opis**  
  
68611-64-3 urea-formaldehyde resin >95%
- **3.2 Podaci o sastojcima smeše**
- **Opis:** Производ реакције Уреа формалдехид
- **Opasne komponente:**
- **CAS-br. opis**                      %    **Indeks R-fraze** otpada
- **Dodatne informacije:**  
Sadržaj formaldehida: Mereno prema EN 1243 u 2: 1 vodenoj disperziji.  
Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

(nastavak na strani 2)

SRB

# Bezbednosni list

## Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 18.03.2022

Broj verzije 1

prerađeno: 26.05.2020

Tržišni naziv: **KLEIBERIT 871.5**

(nastavak na strani 1)

### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

- **4.1. Opis mera prve pomoći**
- **Nakon udisanja:** Dovod svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.
- **Nakon kontakta sa kožom:** Proizvod u osnovi nema iritirajuće dejstvo na kožu.
- **Nakon kontakta sa očima:**  
Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara. Ukoliko tegobe ne nestanu, obratiti se lekaru.
- **Nakon gutanja:**  
Odmah pozvati lekara.  
Odmah otići kod lekara.
- **4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

- **5.1. Sredstva za gašenje požara**
- **Pogodna sredstva za gašenje:**  
CO<sub>2</sub>, prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.
- **5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**  
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **5.3. Savet za vatrogasce**
- **Posebna zaštitna oprema:** Nositi zaštitnu masku za disanje nezavisno od vazduha okoline.

### POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

- **6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa** Izbegavati stvaranje prašine.
- **6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu** Nisu potrebne posebne mere.
- **6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju** Sakupiti mehanički.
- **6.4. Upućivanje na druga poglavlja**  
Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.  
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.  
Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

### POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**  
Naslage prašine koje se nemogu izbeći, redovno pokupiti.  
Za skupljanje prašine treba koristiti odgovarajuće industrijske usisivače ili centralne uređaje za usisavanje.  
Izbegavati stvaranje prašine.
- **7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:**  
Čuvati u dobro zatvorenim kontejnerima.
- **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:** Imajte u vidu nacionalne propise .
- **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:** Nema.
- **7.3. Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

- **8.1. Parametri kontrole izloženosti**
- **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**
- **DNEL-vrednosti**
- 50-00-0 formaldehid**  
dermalno DNEL långsiktigt 240 mg/kg (човек)

(nastavak na strani 3)

# Bezbednosni list

## Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 18.03.2022

Broj verzije 1

prerađeno: 26.05.2020

### Tržišni naziv: KLEIBERIT 871.5

(nastavak na strani 2)

inhalativno DNEL short term 0,75 mg/m<sup>3</sup> (човек)  
 DNEL long term 0,375 mg/m<sup>3</sup> (човек)

#### · PNEC-vrednosti

##### 50-00-0 formaldehid

PNEC-Freshwater	0,44 mg/l (x00)
PNEC-Sea water	0,44 mg/l (x00)
PNEC-Freshwater sediment	2,3 mg/kg (x00)
PNEC-Seawater sediment	2,3 mg/kg (x00)
PNEC-Soil	0,2 mg/kg (x00)
PNEC-wastewater treatment plant (STP)	0,19 mg/l (x00)

#### · 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Ограничење трајања изложености: минимизирање  
 8 sati

· **Додатне информације о уређењу техничких постројења:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.

#### · Lična zaštitna oprema:

##### · Opšte mere zaštite i higijene:

Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.

##### · Zaštita disanja:

Zaštitna maska za disanje samo prilikom stvaranja aerosola ili magle.

Aparati za disanje samo ako se formira prašina .

Filter A/P2

· **Zaštita za ruke:** Zaštitne rukavice.

· **Materijal rukavica** Rukavice od sintetičke gume

· **Zaštita za oči:** Zaštitne naočare

· **Zaštita za telo:** Zaštitno radno odelo

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### · 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

#### · Opšti podaci

· **Fizičko stanje**

Čvrst

· **Boja:**

Belo

· **Mirisu**

Lak

· **Pragu mirisa**

Nije određeno.

· **Tačka topljenja/tačka mržnjenja**

Neodređeno.

· **Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja**

Neodređeno.

· **Zapaljivost (čvrsto, gasovito)**

Nije određeno.

· **Granice eksplozije:**

· **Donja:**

Nije određeno.

· **Gornja:**

Nije određeno.

· **Tačka paljenja**

Neprimenjivo.

· **Temperatura zapaljivosti:**

Neprimenjivo.

· **Temperatura razlaganja**

250 °C

· **pH-vrednost kod 20 °C:**

6 (50%)

· **Viskozitet**

Na sobnoj temperaturi : Nije primenljivo

· **kinematična:**

Neprimenjivo.

· **dinamična:**

Neprimenjivo.

· **Rastvorljivost**

· **Vodom:**

Moguće dispergiranje.

· **koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):**

nije određeno

· **Napon pare**

nije primenjivo

· **Gustina kod 20 °C:**

ca. 0,7 g/cm<sup>3</sup>

· **Relativna gustina**

Nije određeno.

(nastavak na strani 4)

# Bezbednosni list

## Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 18.03.2022

Broj verzije 1

prerađeno: 26.05.2020

Tržišni naziv: KLEIBERIT **871.5**

(nastavak na strani 3)

· Gustina pare	Neprimenjivo.
· 9.2. Ostali podaci	
· Izgledu	
· Oblik:	Prah
· Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti	
· Temperatura samopaljenja	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplozivna svojstva	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
· Promena stanja	
· Temperatura/Oblast omekšavanja:	nije primenjivo
· Brzina isparavanja	nije primenjivo

### POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

- 10.1. Reaktivnost  
vidi tačku 10.3  
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- 10.2. Hemijska stabilnost Stabilna kada se skladišti i koristi pravilno.
- Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati: Nema raspadanja prilikom pravilne primene.
- 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija Reakcije sa jakim kiselinama.
- 10.4. Uslovi koje treba izbegavati Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- 10.5. Nekompatibilni materijali Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- 10.6. Opasni proizvodi razgradnje Mogućnost odvajanja malih količina formaldehida.

### POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

- 12.1. Toksičnost
- Akvatična toksičnost: Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- 12.2. Perzistentnost i razgradljivost Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- 12.3. Potencijal bioakumulacije Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- 12.4. Mobilnost u zemljištu Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene
- PBT: Neprimenjivo.
- vPvB: Neprimenjivo.
- 12.6 Svojstva koja uništavaju endokrini sistem  
Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.
- 12.6. Ostali štetni efekti
- Dalje ekološke informacije:
- Opšte informacije:  
Ne dozvoliti nerazblaženo odn. dospevanje u velikim količinama u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.

### POGLAVLJE 13: Odlaganje

- 13.1. Metode tretmana otpada
- Preporuka:  
Može se uz poštovanje neophodnih tehničkih propisa i nakon konsultacije sa Gradskom Čistoćom i ovlašćenim organima, sladištiti zajedno sa kućnim otpadom ili spaliti zajedno sa kućnim otpadom.  
Može se skladištiti zajedno sa kućnim otpadom uz poštovanje potrebnih tehničkih propisa i nakon konsultacije sa Gradskom Čistoćom i nadležnim organima.  
Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.
- Neočišćena ambalaža:
- Preporuka:  
Kontaminirane ambalaže treba optimalno isprazniti, zatim mogu nakon odgovarajućeg čišćenja da se daju na reciklažu.

(nastavak na strani 5)

# Bezbednosni list

## Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 18.03.2022

Broj verzije 1

prerađeno: 26.05.2020

Tržišni naziv: **KLEIBERIT 871.5**

(nastavak na strani 4)

Nekontaminirane ambalaže se mogu reciklirati.

Korišćena ambalaža se mora maksimalno isprazniti . Odlaganje prema propisima nadležnih organa.

### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

· 14.1. UN broj ili identifikacioni broj	otpada
· ADR, IMDG, IATA	otpada
· 14.2. UN naziv za teret u transportu	otpada
· ADR, IMDG, IATA	otpada
· 14.3. Klasa opasnosti u transportu	otpada
· klasa	otpada
· 14.4. Ambalažna grupa	otpada
· ADR, IMDG, IATA	otpada
· 14.5. Opasnost po životnu sredinu	
· Morski zagađivač:	Ne
· 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika	otpada
· 14.7. Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi) prelazi IMO instrumente	otpada

### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

- 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom  
Napomena za tačke 2 - Identifikacija opasnosti
- 15.2. Procena bezbednosti hemikalije Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

### POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

- Odeljenje koje izdaje podatke: Safety & Environment

#### · Skraćenice i akronimi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 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)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative