

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

Datum štampanja: 01.12.2021

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 01.12.2021

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

- **1.1. Identifikacija hemikalije**
- **Tržišni naziv: KLEIBERIT 303.0**
- **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
- **Dodatne informacije:**  
Sadrži 5-Chlorni-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EG-br. 247-500-7] i 2-metil- 4 izotiazolin- 3-on [EG-br. 220-239-6] (mešavina u odnosu 3: 1). Može izazvati alergijske reakcije.  
Bezbednosni list dostupan na zahtev.
- **2.3. Ostale opasnosti**
- **Rezultati ocene PBT i vPvB**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.

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

- **3.2 Podaci o sastojcima** smeše
- **Opis:** Polimerna disperzija od polivinil-acetata u vodi

(nastavak na strani 2)

SRB

# Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 01.12.2021

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 01.12.2021

### Tržišni naziv: KLEIBERIT 303.0

(nastavak na strani 1)

#### Opasne komponente:

CAS-br. opis	%	Indeks R-fraze	
108-32-7 propilenkarbonat Eye Irrit. 2, H319			≤3%
55965-84-9 reakciona smeša: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC br.. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC br.. 220-239-6] (3:1)			≥0,00025-<0,0015%
Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071			
Specifične granice koncentracije: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %			
Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %			
Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %			
Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %			
Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %			

• **Dodatne informacije:** Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

- **4.1. Opis mera prve pomoći**
- **Opšte informacije:** Nisu potrebne posebne mere.
- **Nakon udisanja:** Dovod svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.
- **Nakon kontakta sa kožom:** Isprati toplom vodom.
- **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:**  
Rinse out mouth with plenty of water.  
Obezbediti tretman 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.  
Mere za suzbijanje požara uskladiti prema okolini.
- **5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**  
Prilikom požara može doći do oslobađanja:  
Sirćetna kiselina
- **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**  
Posebna opasnost od klizanja usled iscrelog/prosutog proizvoda.
- **6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu** Razrediti sa dosta vode.
- **6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**  
Pokupiti materijalom za absorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).
- **6.4. Upućivanje na druga poglavlja**  
Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.  
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.

(nastavak na strani 3)

# Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 01.12.2021

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 01.12.2021

Tržišni naziv: **KLEIBERIT 303.0**

Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

(nastavak na strani 2)

### POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**  
redovito školovanje i obučavanje radnika  
Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.  
koristiti na sobnoj temperaturi  
dodatno u komercionalne svrhe sa višestrukim i / ili značajan kontakt  
trajanje ekspozicije ograničeno na 4 sata
- **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:**
- **PNEC-vrednosti**
- 108-32-7 propilenkarbonat**

PNEC-Freshwater	0,9 mg/l (није наведено)
PNEC-Sea water	0,09 mg/l (није наведено)
PNEC-Periodic release	9 mg/l (није наведено)
PNEC-Soil	0,81 mg/kg (није наведено)
PNEC-wastewater treatment plant (STP)	7.400 mg/l (није наведено)

- 55965-84-9 reakciona smeša: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC br.. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC br.. 220-239-6] (3:1)**

PNEC-Freshwater	0,00339 mg/l (није наведено)
PNEC-Sea water	0,00339 mg/l (није наведено)
PNEC-Freshwater sediment	0,027 mg/kg (није наведено)
PNEC-Seawater sediment	0,027 mg/kg (није наведено)
PNEC-Soil	0,01 mg/kg (није наведено)
PNEC-wastewater treatment plant (STP)	0,027 mg/l (није наведено)

- **8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita**  
8 sati  
dodatno u komercionalne svrhe sa višestrukim i / ili značajan kontakt  
trajanje ekspozicije ograničeno na 4 sata
- **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** 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:**  
Nije neophodno ukoliko prostorija ima dobru ventilaciju.  
U prskanje respiratorna zaštita mora se nositi.
- **Zaštita za ruke:** Zaštitne rukavice.
- **Materijal rukavica** Rukavice od sintetičke gume
- **Zaštita za oči:** Zaštitne naočare

(nastavak na strani 4)

## Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 01.12.2021

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 01.12.2021

Tržišni naziv: **KLEIBERIT 303.0**

(nastavak na strani 3)

· **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	Tečno
· Boja:	Belo
· Mirisu	Karakteristično
· Pragu mirisa	Nije određeno.
· Tačka topljenja/tačka mržnjenja	Neodređeno.
· Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja	100 °C
· Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Neprimenjivo.
· Granice eksplozije:	
· Donja:	Nije određeno.
Gornja:	Nije određeno.
· Tačka paljenja	Neprimenjivo.
· Temperatura samopaljenja	Proizvod nije samozapaljiv.
· Temperatura razlaganja	Nije određeno.
· pH-vrednost kod 20 °C:	ca. 3
· Viskozitet	
· kinematična:	Nije određeno.
· dinamična kod 20 °C:	ca. 13.000 mPas
· Rastvorljivost	
· Vodom:	Moguće mešanje u potpunosti.
· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Nije određeno.
· Napon pare kod 20 °C	23 hPa
· Gustina kod 20 °C:	ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup>
· Relativna gustina	Nije određeno.
· Gustina pare	Nije određeno.

#### · 9.2. Ostali podaci

· Izgledu	
· Oblik:	Tečno
· Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti	
· Temperatura zapaljivosti:	Neprimenjivo.
· Eksplozivna svojstva	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
· Promena stanja	
· Brzina isparavanja	Nije određeno.

### 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** Opasne reakcije nisu poznate.· **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** Sirćetna kiselina

(nastavak na strani 5)

# Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 01.12.2021

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 01.12.2021

Tržišni naziv: **KLEIBERIT 303.0**

(nastavak na strani 4)

### POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

- **11.1. Podatci o klazami opasnosti kakvi su definisani u poslovanju (EZ) broj 1272/2008**
- **Akutna toksičnost**
- **LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:**

#### 9003-20-7 polyvinyl acetate

oralno LD<sub>50</sub> 3.080 mg/kg (пацов) (Repeated Dose 90-day Oral Toxicity Study in Rodent)  
pro Tag / per day

#### 108-32-7 propilenkarbonat

oralno LD<sub>50</sub> 33.520 mg/kg (пацов)  
dermalno LD<sub>50</sub> >2.000 mg/kg (зец)

#### 55965-84-9 reakciona smeša: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC br.. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC br.. 220-239-6] (3:1)

oralno LD<sub>50</sub> 457 mg/kg (пацов)  
dermalno LD<sub>50</sub> 141 mg/kg (зец)  
inhalativno LC<sub>50</sub> /4 h 0,33 mg/l (пацов)

### POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

- **12.1. Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:**

#### 9003-20-7 polyvinyl acetate

LC<sub>50</sub> >100 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)

#### 108-32-7 propilenkarbonat

LC<sub>50</sub> >1.000 mg / l / 96h (piscis)  
EC<sub>50</sub> >1.000 mg / l / 48h (daphnia)  
EC<sub>50</sub> >900 mg / l / 72h (алге)

#### 55965-84-9 reakciona smeša: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC br.. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC br.. 220-239-6] (3:1)

LC<sub>50</sub> 0,19 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)  
0,19 mg / l / 96h (piscis)

EC<sub>50</sub> 0,16 mg / l / 48h (daphnia)

EC<sub>50</sub> 0,018 mg / l / 72h (Grünalge-Pseudokirchneriella subcapitata)

- **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:** Nije poznato ugrožavanje vode.

### POGLAVLJE 13: Odlaganje

- **13.1. Metode tretmana otpada**
- **Preporuka:** Can be disposed of with household garbage in small quantities after curing.

(nastavak na strani 6)

# Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 01.12.2021

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 01.12.2021

Tržišni naziv: **KLEIBERIT 303.0**

(nastavak na strani 5)

- **Neočišćena ambalaža:**
- **Preporuka:**  
Nekontaminirane ambalaže se mogu reciklirati.  
Korišćena ambalaža se mora maksimalno isprazniti . Odlaganje prema propisima nadležnih organa.
- **Preporučeno sredstvo za čišćenje:** Voda, po potrebi uz dodatak sredstava za čišćenje.

### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

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

### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

- **15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**  
Napomena za tačke 2 - Identifikacija opasnosti
- **Nacionalni propisi:**
- **VOC - 2010/75/EU [g/L]:** <5,0 g/l
- **VOC - 2010/75/EU [%]:** <0,50 %
- **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.

#### · Relevantne izjave

- H301 Toksično ako se proguta.
- H310 Smrtonosno u kontaktu sa kožom.
- H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
- H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
- H319 Dovodi do jake iritacije oka.
- H330 Smrtonosno ako se udiše.
- H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
- H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- EUH071 Korozivno za respiratorne organe.

#### · Odeljenje koje izdaje podatke: Safety & Environment

#### · Skraćenice i akronimi:

- 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)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(nastavak na strani 7)

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

Datum štampanja: 01.12.2021

Broj verzije 6 (zamenjuje verziju 5)

prerađeno: 01.12.2021

**Tržišni naziv: KLEIBERIT 303.0***(nastavak na strani 6)*

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Akutna toksičnost - Kategorija 3

Acute Tox. 2: Akutna toksičnost - Kategorija 2

Skin Corr. 1C: Korozija/iritacija kože - Kategorija 1C

Eye Dam. 1: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 1

Eye Irrit. 2: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 2

Skin Sens. 1A: Senzibilizacija kože - Kategorija 1A

Aquatic Acute 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1

Aquatic Chronic 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1

SRB