

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

Datum štampanja: 10.08.2020



Broj verzije 12

prerađeno: 05.08.2020

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

- **1.1. Identifikacija hemikalije**
- **Tržišni naziv: KLEIBERIT 501.0**
- **1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**
Samo za komercijonalnu upotrebu.
- **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**
Acute Tox. 4 H332 Štetno ako se udiše.
Skin Irrit. 2 H315 Izaziva iritaciju kože.
Eye Irrit. 2 H319 Dovodi do jake iritacije oka.
Resp. Sens. 1 H334 Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.
Skin Sens. 1 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Carc. 2 H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
STOT SE 3 H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
STOT RE 2 H373 Može oštetiti respiratorni sistem prilikom dužeg ili ponovljenog izlaganja. Načini izlaganja:
udisanje/inhalacija.
- **2.2. Elementi obeležavanja**
- **Piktogrami opasnosti**


GHS07 GHS08
- **Reč upozorenja** Opasnost
- **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:**
diphenylmethane-diisocyanate, isomers and homologous
- **Obaveštenja o opasnosti**
H332 Štetno ako se udiše.
H315 Izaziva iritaciju kože.

(nastavak na strani 2)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 10.08.2020

Broj verzije 12

prerađeno: 05.08.2020

Tržišni naziv: KLEIBERIT 501.0

(nastavak na strani 1)

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H334 Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

H373 Može oštetiti respiratorni sistem prilikom dužeg ili ponovljenog izlaganja. Načini izlaganja: udisanje/ inhalacija.

- **Obaveštenja o merama predostrožnosti**

P260 Ne udisati paru

P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitu za oči.

P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa puno sapuna i vode.

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P314 Potražiti medicinski savet/ posmatranje, ako se ne osećate dobro.

- **Dodatne informacije:**

Sadrži izocijanate. Može da izazove alergijsku reakciju.

- **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:** Mešavina koja se sastoji od dole navedenih materija sa bezopasnim aditivima.

- **Opasne komponente:**

CAS-br. opis	%	Indeks R-fraze
Prepolimer koji se sastoji od (p) MDI polieter poliola. Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50-70%	
9016-87-9 diphenylmethane-diisocyanate, isomers and homologous Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-20%	
101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocijanat Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-20%	
5873-54-1 o-(p-izocijanatobenzil)fenilizocijanat Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	5-10%	
77-58-7 dibutyltin dilaurate Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360FD; STOT SE 1, H370; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	<0,5%	

- **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:**

Simptomi trovanja mogu da nastupa tek nakon nekoliko sati, zato se preporučuje lekarski nadzor najmanje 48 sati nakon nesreće.

- **Nakon udisanja:**

Dovod dovoljno svežeg vazduha; posetiti lekara za svaki slučaj.

U slučaju nesvestice, ležanje i transport treba da budu u stabilnom položaju na stranu.

(nastavak na strani 3)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 10.08.2020

Broj verzije 12

prerađeno: 05.08.2020

Tržišni naziv: KLEIBERIT 501.0

(nastavak na strani 2)

- **Nakon kontakta sa kožom:**
Tretirati pogođene delove kože vatom ili celulozom a zatim dobro oprati vodom i blagim deterdžentom.
Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.
Ukoliko iritacija kože ne prestane, obratiti se lekaru.
- **Nakon kontakta sa očima:** Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara.
- **Nakon gutanja:** Odmah otići kod lekara.
- **Informacije za lekara:**
- **4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**
Astmatične tegobe
Alergijske reakcije
- **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:**
CO₂, 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**
Prilikom požara može doći do oslobađanja:
Azotni oksidi (NO_x)
Izocijanati
Tragovi: Cijanovodonik (HCN)
- **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**
Nositi sigurnosnu opremu. Skloniti nezaštićene osobe.
Posebna opasnost od klizanja usled iscorelog/prosutog proizvoda.
Ukoliko dođe do dejstva pare/prašine/aerosola, koristiti zaštitnu masku za disanje.
- **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**
Pokupiti materijalom za absorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).
Primeniti sredstvo za neutralizaciju.
Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema tački 13.
Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.
- **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

- **Rukovanje:**
- **7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**
redovito školovanje i obučavanje radnika
supstance po mogućnosti u zatvorenom sistemu rukovati
Potrebno je ograđivanje ili usisavanje.
Obezbediti dobru ventilaciju. Ovo se može postići lokalnim usisavanjem ili opštim odvodom. Ukoliko ovo nije dovoljno kako bi se koncentracija sredstava za rastvaranje držala u dozvoljenim granicama na radnom mestu, neophodno je nošenje zaštitnog uređaja za disanje.
ne manje 3-5 razmene vazduha po satu
Preporučuje se izbegavanje kontakta sa kožom kao i udisanje aerosola/isparenja prilikom pripreme.
prskanje: u provetrenim kabinama sa laminiranim vazduhom
Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
Koristiti samo u dobro provetrenim oblastima.

(nastavak na strani 4)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 10.08.2020

Broj verzije 12

prerađeno: 05.08.2020

Tržišni naziv: KLEIBERIT 501.0

(nastavak na strani 3)

Prilikom presipanja većih količina bez uređaja za usisavanje nositi zaštitnu masku za disanje. Sprečiti kontakt sa kožom i očima. u slučaju preosetljivosti disajnih organa i kože (astma, hronični bronhitis, hronično obolenje kože) nepreporučuje se upotreba ovih proizvoda. 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:** Zaštititi od vlažnog vazduha i vode.
- **7.3. Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

- **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.

· 8.1. Parametri kontrole izloženosti

- **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**

· **PNEC-vrednosti**

9016-87-9 diphenylmethane-diisocyanate, isomers and homologous

PNEC-Freshwater	>1 mg/l (није наведено)
PNEC-Sea water	>0,1 mg/l (није наведено)
PNEC-Soil	>1 mg/kg (није наведено)
PNEC-wastewater treatment plant (STP)	>1 mg/l (није наведено)

101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocijanat

PNEC-Freshwater	1 mg/l (није наведено)
PNEC-Sea water	0,1 mg/l (није наведено)
PNEC-Periodic release	10 mg/l (није наведено)
PNEC-Freshwater sediment	1 mg/kg (није наведено)
PNEC-Soil	1 mg/kg (није наведено)
PNEC-wastewater treatment plant (STP)	1 mg/l (није наведено)

5873-54-1 o-(p-izocijanatobenzil)fenilizocijanat

PNEC-Freshwater	1 mg/l (није наведено)
PNEC-Sea water	0,1 mg/l (није наведено)
PNEC-Soil	1 mg/kg (није наведено)
PNEC-wastewater treatment plant (STP)	1 mg/l (није наведено)

77-58-7 dibutyltin dilaurate

PNEC-Freshwater	0,000463 mg/l (није наведено)
PNEC-Sea water	0,0000463 mg/l (није наведено)
PNEC-Periodic release	0,00463 mg/l (није наведено)
PNEC-wastewater treatment plant (STP)	100 mg/l (није наведено)

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

Ограничење трајања изложености: минимизирање

8 sati

dodatno u komercionalne svrhe sa višestrukim i / ili značajan kontakt trajanje ekspozicije ograničeno na 4 sata

- **Lična zaštitna oprema:**
- **Opšte mere zaštite i higijene:** Ne udisati gasove/isparenja/aerosole.

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 10.08.2020

Broj verzije 12

prerađeno: 05.08.2020

Tržišni naziv: **KLEIBERIT 501.0***(nastavak na strani 4)*

- **Zaštita disanja:**
Koristiti zaštitnu masku za disanje ukoliko nema dovoljno ventilacije.
Filter A (DIN EN 14 387)
U prskanje respiratorna zaštita mora se nositi.
- **Zaštita za ruke:** Zaštitne rukavice.
- **Materijal rukavica** A Nitrilni kaučuk / Nitrilni lateks - NBR: AlphaTec® (Debljina sloja nije primenljiv)
- **Vreme propuštanja materijala za rukavice** A: ≥ 480 min
- **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**
- **Izgledu**
 - **Oblik:** Tečno
 - **Boja:** Braon
- **Mirisu** Slab, karakterističan
- **Pragu mirisa** Nije određeno.
- **pH-vrednost:** Nije određeno.
- **Promena stanja**
 - **Tačka topljenja/tačka mržnjenja** Neodređeno.
 - **Početna tačka ključanja i opseg ključanja** >190 °C
- **Tačka paljenja** >200 °C
- **Zapaljivost (čvrsto, gasovito)** Neprimenjivo.
- **Temperatura zapaljivosti:** >400 °C
- **Temperatura razlaganja** Nije određeno.
- **Temperatura samopaljenja** Proizvod nije samozapaljiv.
- **Eksplzivna svojstva** Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
- **Granice eksplozije:**
 - **Donja:** Nije određeno.
 - **Gornja:** Nije određeno.
- **Napon pare** Nije određeno.
- **Gustina kod 20 °C:** ca. 1,13 g/cm³
- **Relativna gustina** Nije određeno.
- **Gustina pare** Nije određeno.
- **Brzina isparavanja** Nije određeno.
- **Rastvorljivo u / Može se mešati sa**
 - **Vodom:** Nije moguće mešati odn. moguće minimalno mešanje.
- **koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):** Nije određeno.
- **Viskozitet**
 - **dinamična kod 20 °C:** ca. 7.000 mPas
 - **kinematična:** Nije određeno.
- **9.2. Ostali podaci** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

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.

(nastavak na strani 6)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 10.08.2020

Broj verzije 12

prerađeno: 05.08.2020

Tržišni naziv: **KLEIBERIT 501.0**

(nastavak na strani 5)

- **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** Izocijanati

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

- **11.1. Podaci o toksičnim efektima sadrži**
- **Akutna toksičnost**
Štetno ako se udiše.
- **LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:**

Prepolimer koji se sastoji od (p) MDI polieter poliola.

oralno LD₅₀ >2.000 mg/kg (пацов) (Calculation (ATE))
 dermalno LD₅₀ >9.400 mg/kg (пацов) (Calculation (ATE))
 inhalativno LC₅₀ /4 h 11 mg/l (пацов) (Calculation (ATE))

9016-87-9 diphenylmethane-diisocyanate, isomers and homologous

oralno LD₅₀ >10.000 mg/kg (пацов)
 dermalno LD₅₀ >9.400 mg/kg (зец)
 inhalativno LC₅₀ /4 h 11 mg/l (Ratte) (Calculation (ATE))

101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocijanat

oralno LD₅₀ >2.000 mg/kg (пацов) (84/449/EWG, B.1)
 dermalno LD₅₀ >9.400 mg/kg (зец) (OECD 402)
 inhalativno LC₅₀ /4 h 11 mg/l (Ratte) (Calculation (ATE))

5873-54-1 o-(p-izocijanatobenzil)fenilizocijanat

oralno LD₅₀ >2.000 mg/kg (пацов) (84/449/EWG, B.1)
 dermalno LD₅₀ >9.400 mg/kg (зец) (OECD 402)
 inhalativno LC₅₀ /4 h 11 mg/l (Ratte) (Calculation (ATE))

77-58-7 dibutyltin dilaurate

oralno LD₅₀ 2.071 mg/kg (пацов)
 dermalno LD₅₀ >2.000 mg/kg (пацов)

Белешка:

difenilmetan-diizocijanat:

Testiranje atmosphere koje je generisano u studiji na životinjama ne predstavlja radna okruženja, način na koji se supstanca plasira na tržištu i način na koji ona može da se razumno koristi. Zbog toga rezultati testiranja ne mogu da se direktno primene u proceni opasnosti. Na osnovu ocene stručnjaka i težine dokaza, opravdana je izmena klasifikacije za akutnu inhalaciju toksičnosti.

Prepolimer koji se sastoji od (p) MDI polieter poliola: Ispitivanja uporedivog proizvoda

· Primarno nadražajno dejstvo:

· Korozivno oštećenje kože/iritacija

Izaziva iritaciju kože.

· Teško oštećenje oka/iritacija oka

Dovodi do jake iritacije oka.

· Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

· Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

· Karcinogenost

Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.

· Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

(nastavak na strani 7)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 10.08.2020

Broj verzije 12

prerađeno: 05.08.2020

Tržišni naziv: **KLEIBERIT 501.0***(nastavak na strani 6)*

- **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**
Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**
Može oštetiti respiratorni sistem prilikom dužeg ili ponovljenog izlaganja. Načini izlaganja: udisanje/inhalacija.
- **Opasnost od aspiracije** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

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

Prepolimer koji se sastoji od (p) MDI polieter poliola.

LC₅₀ >1.000 mg / l / 96h (piscis)EC₅₀ >1.000 mg / l / 24h (daphnia)

9016-87-9 diphenylmethane-diisocyanate, isomers and homologous

LC₅₀ >1.000 mg / l / 96h (piscis)EC₅₀ >1.000 mg / l / 24h (daphnia)EC₅₀ >1.640 mg / l / 72h (alge)

101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocijanat

LC₅₀ >1.000 mg / l / 96h (piscis)EC₅₀ >1.000 mg / l / 24h (daphnia)IC₅₀ >1.640 mg / l / 72h (alge)

5873-54-1 o-(p-izocijanatobenzil)fenilizocijanat

LC₅₀ >1.000 mg / l / 96h (Zebrabärbling - Danio rerio)EC₅₀ >1.000 mg / l / 24h (daphnia)IC₅₀ >1.640 mg / l / 72h (Grünalge - Chlorophyceae)

77-58-7 dibutyltin dilaurate

LC₅₀ 2 mg / l / 48h (Goldorfe - Leuciscus idus)EC₅₀ <1 mg / l / 48h (daphnia)EC₅₀ >1 mg / l / 72h (Grünalge - Chlorophyceae)

- **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.
- **Dalje ekološke informacije:**
- **Opšte informacije:** Nije poznato ugrožavanje vode.
- **12.5. Rezultati PBT i vPvB procene**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.
- **12.6. Ostali štetni efekti** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

- **13.1. Metode tretmana otpada**
- **Preporuka:** Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.
- **Neočišćena ambalaža:**
- **Preporuka:**
Nekontaminirane ambalaže se mogu reciklirati.
Korišćena ambalaža se mora maksimalno isprazniti . Odlaganje prema propisima nadležnih organa.

(nastavak na strani 8)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 10.08.2020

Broj verzije 12

prerađeno: 05.08.2020

Tržišni naziv: KLEIBERIT **501.0**

(nastavak na strani 7)

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

- 14.1. UN 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. Transport u rasutom stanju Neprimenjivo.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

- 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom
Napomena za tačke 2 - Identifikacija opasnosti
- Nacionalni propisi:
- Ostali propisi , ograničenja i zabrane propisi: Samo za komercijalnu upotrebu.
- VOC - Volatile Organic Compounds/isparljiva organska jedinjenja
- 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

- H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
- H315 Izaziva iritaciju kože.
- H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- H319 Dovodi do jake iritacije oka.
- H332 Štetno ako se udiše.
- H334 Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.
- H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
- H341 Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata.
- H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
- H360FD Može štetno da utiče na plodnost. Može štetno da utiče na plod.
- H370 Dovodi do oštećenja organa.
- H372 Oštećuje respiratorni sistem prilikom dužeg ili ponovljenog izlaganja. Načini izlaganja: udisanje/ inhalacija.
- H373 Može oštetiti respiratorni sistem prilikom dužeg ili ponovljenog izlaganja. Načini izlaganja: udisanje/ inhalacija.
- H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
- H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

· Odeljenje koje izdaje podatke: Safety & Environment

· Skraćenice i akronimi:

ADR: Accord européen sur le transport 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)

(nastavak na strani 9)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 10.08.2020

Broj verzije 12

prerađeno: 05.08.2020

Tržišni naziv: KLEIBERIT 501.0*(nastavak na strani 8)*

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutna toksičnost - inhalaciono - Kategorija 4

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

Skin Irrit. 2: Korozija/iritacija kože - Kategorija 2

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

Resp. Sens. 1: Senzibilizacija respiratornih organa - Kategorija 1

Skin Sens. 1: Senzibilizacija kože - Kategorija 1

Muta. 2: Mutagenost germinativnih ćelija - Kategorija 2

Carc. 2: Karcinogenost - Kategorija 2

Repr. 1B: Toksično po reprodukciju - Kategorija 1B

STOT SE 1: Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost) - Kategorija 1

STOT SE 3: Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost) - Kategorija 3

STOT RE 1: Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost) - Kategorija 1

STOT RE 2: Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost) - Kategorija 2

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