Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 31.08.2020 Broj verzije 6 prerađeno: 31.08.2020

*

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

· **1.1. Identifikacija hemikalije**

· **Tržišni naziv: KLEIBERIT *502.5***

· **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**

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: 31.08.2020 Broj verzije 6 prerađeno: 31.08.2020

Tržišni naziv: KLEIBERIT *502.5*

(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 udišite maglu/ paru/ sprej.
P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitu za oči.
P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa puno sapuna i vode.
P304+P340 AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.
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

· **3.1. Podaci o sastojcima supstance**

· **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.	70-80%	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
101-68-8	4,4'-metilendifenildiizocijanat	10-20%	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
5873-54-1	o-(p-izocijanatobenzil)fenilizocijanat	5-10%	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
2536-05-2	2,2'-metilendifenildiizocijanat	<2%	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
9016-87-9	diphenylmethane-diisocyanate, isomers and homologous	<2%	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
77-58-7	dibutyltin dilaurate	<0,5%	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

(nastavak na strani 3)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 31.08.2020 Broj verzije 6 prerađeno: 31.08.2020

Tržišni naziv: KLEIBERIT *502.5*

(nastavak na strani 2)

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.
· **Nakon kontakta sa kožom:**
Tretirati pogođene delove kože vatom ili celulozom a zatim dobro oprati vodom i blagim deterdžentom.
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:**
Rinse out mouth with plenty of water.
Ne izazivati povraćanje, već odmah zatražiti pomoć lekara.
· **Informacije za 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:** Mere za suzbijanje požara uskladiti prema okolini.
· **5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**
Prilikom požara može doći do oslobađanja:
Isocyanate
Nitrozni gasovi
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**
Ukoliko dođe do dejstva pare/prašine/aerosola, koristiti zaštitnu masku za disanje.
· **6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**
Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.
· **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).
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**
Obezbediti dobro provetravanje/crpljenje vazduha na radnom mestu.
Sprečiti stvaranje aerosola.
· **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.

(nastavak na strani 4)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 31.08.2020 Broj verzije 6 prerađeno: 31.08.2020

Tržišni naziv: KLEIBERIT *502.5*

(nastavak na strani 3)

· **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:** Posudu držati dobro zatvorenu.
· **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**

101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocijanat

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

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

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

2536-05-2 2,2'-metilendifenildiizocijanat

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

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

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

77-58-7 dibutyltin dilaurate

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

· **CAS-br. Opis materijala % Vrsta Vrednost Jedinica**

101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocijanat
AGW (D) 0,05 mg/m³
1;=2=(I);DFG, 11, 12, Sa, Y

(nastavak na strani 5)

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

Datum štampanja: 31.08.2020 Broj verzije 6 prerađeno: 31.08.2020

Tržišni naziv: KLEIBERIT *502.5*

(nastavak na strani 4)

9016-87-9 diphenylmethane-diisocyanate, isomers and homologous
AGW (D) 0,05 E mg/m³
1;=2=(I);DFG, H, Sah, Y, 12

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

· **Lična zaštitna oprema:**
· **Opšte mere zaštite i higijene:**
Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.
Zaprljanu, natopljenu odeću odmah skinuti.
Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.
Izbegavati kontakt sa očima i kožom.
· **Zaštita disanja:**
Zaštitna maska za disanje samo prilikom stvaranja aerosola ili magle.
Filter A/P2
· **Zaštita za ruke:**
Zaštitne rukavice.
The following data is based on information from Ansell Limited, supplier of protective gloves.
· **Materijal rukavica** A Nitrilni kaučuk / Nitrilni lateks - NBR: AlphaTec® (Debljina sloja nije primenljiv)
· **Zaštita za oči:** Čvrsto zaptivene zaštitne naočare

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

· **9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**
· **Opšti podaci**
· **Izgledu**

Oblik:	Tečno
Boja:	Svetlo braon
· **Mirisu**	Slab, karakterističan
· **Promena stanja**	
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	208 °C
· **Tačka paljenja**	212 °C
· **Temperatura zapaljivosti:**	520 °C
· **Eksplozivna svojstva**	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
· **Granice eksplozije:**	
Donja:	0,4 Vol %
· **Napon pare kod 20 °C**	< 0,00001 hPa
· **Gustina kod 20 °C:**	ca. 1,1 g/cm³
· **Rastvorljivo u / Može se mešati sa**	
Vodom:	Nije moguće mešati odn. moguće minimalno mešanje.
· **Viskozitet**	
dinamična kod 20 °C:	ca. 6000 mPas Brookfield RVT
· **9.2. Ostali podaci**	Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

· **10.1. Reaktivnost** vidi tačku 10.3
· **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.

(nastavak na strani 6)

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

Datum štampanja: 31.08.2020 Broj verzije 6 prerađeno: 31.08.2020

Tržišni naziv: KLEIBERIT *502.5*

(nastavak na strani 5)

· **10.6. Opasni proizvodi razgradnje** Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

*
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 LD_{50} >2.000 mg/kg (пацов) (Calculation (ATE))
dermalno LD_{50} >9.400 mg/kg (пацов) (Calculation (ATE))
inhalativno LC_{50} /4 h 11 mg/l (пацов) (Calculation (ATE))

101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocijanat
oralno LD_{50} >2.000 mg/kg (пацов) (84/449/EWG, B.1)
dermalno LD_{50} >9.400 mg/kg (зец) (OECD 402)
inhalativno LC_{50} /4 h 11 mg/l (Ratte) (Calculation (ATE))

5873-54-1 o-(p-izocijanatobenzil)fenilizocijanat
oralno LD_{50} >2.000 mg/kg (пацов) (84/449/EWG, B.1)
dermalno LD_{50} >9.400 mg/kg (зец) (OECD 402)
inhalativno LC_{50} /4 h 11 mg/l (Ratte) (Calculation (ATE))

2536-05-2 2,2'-metilendifenildiizocijanat
oralno LD_{50} >2.000 mg/kg (пацов)
dermalno LD_{50} >9.400 mg/kg (зец)
inhalativno LC_{50} /4 h 11 mg/l (Ratte) (Calculation (ATE))

9016-87-9 diphenylmethane-diisocyanate, isomers and homologous
oralno LD_{50} >10.000 mg/kg (пацов)
dermalno LD_{50} >9.400 mg/kg (зец)
inhalativno LC_{50} /4 h 11 mg/l (Ratte) (Calculation (ATE))

77-58-7 dibutyltin dilaurate
oralno LD_{50} 2.071 mg/kg (пацов)
dermalno LD_{50} >2.000 mg/kg (пацов)
· **Белешка:**
difenilmetan-diizocijanat:
Prepolimer koji se sastoji od (p) MDI polieter poliola: Ispitivanja uporedivog proizvoda
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.
· **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: 31.08.2020 Broj verzije 6 prerađeno: 31.08.2020

Tržišni naziv: KLEIBERIT *502.5*

(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.
LC_{50} >1.000 mg / l / 96h (piscis)
EC_{50} >1.000 mg / l / 24h (daphnia)

101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocijanat
LC_{50} >1.000 mg / l / 96h (piscis)
EC_{50} >1.000 mg / l / 24h (daphnia)
IC_{50} >1.640 mg / l / 72h (алге)

5873-54-1 o-(p-izocijanatobenzil)fenilizocijanat
LC_{50} >1.000 mg / l / 96h (Zebrabärbling - Danio rerio)
EC_{50} >1.000 mg / l / 24h (daphnia)
IC_{50} >1.640 mg / l / 72h (Grünalge - Chlorophyceae)

2536-05-2 2,2'-metilendifenildiizocijanat
LC_{50} >1.000 mg / l / 96h (piscis)
EC_{50} >1.000 mg / l / 24h (daphnia)
EC_{50} >1.640 mg / l / 72h (Grünalge - Chlorophyceae)

9016-87-9 diphenylmethane-diisocyanate, isomers and homologous
LC_{50} >1.000 mg / l / 96h (piscis)
EC_{50} >1.000 mg / l / 24h (daphnia)
EC_{50} >1.640 mg / l / 72h (алге)

77-58-7 dibutyltin dilaurate
LC_{50} 2 mg / l / 48h (Goldorfe - Leuciscus idus)
EC_{50} <1 mg / l / 48h (daphnia)
EC_{50} >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:** Ne sme dospeti nerazblaženo odn. Neneutralisano u odvod odn. jarak.
· **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:**
Mora biti podvrgnuto specijalnom tretmanu, pod obraćanjem pažanje na propise nadležnih organa.
Predati skupljačima specijalnog otpada ili otpremiti u sabirni centar za specijalni otpad.

(nastavak na strani 8)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 31.08.2020 Broj verzije 6 prerađeno: 31.08.2020

Tržišni naziv: KLEIBERIT *502.5*

(nastavak na strani 7)

· **Neočišćena ambalaža:**
· **Preporuka:**
Korišćena ambalaža se mora maksimalno isprazniti . Odlaganje prema propisima nadležnih organa. Nekontaminirane ambalaže se mogu reciklirati.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

· **14.1. UN broj**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** otpada
· **14.2. UN naziv za teret u transportu**
· **ADN, IMDG, IATA** otpada
· **14.3. Klasa opasnosti u transportu**

· **ADR, IMDG**
· **klasa** otpada
Nije štetan
· **ADN/R-klasa:** otpada
· **IATA**
· **Class** otpada
Nije klasifikovan kao opasan dobar prema IATA propisima
· **14.4. Ambalažna grupa**
· **ADR, IMDG, IATA** otpada
· **14.5. Opasnost po životnu sredinu**
· **Morski zagađivač:** Ne
· **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:**
· **Informacije o limitaciji u korišćenju: Samo za profesionalnu uporabu**
· **Ostali propisi , ograničenja i zabrane propisi:** Samo za komercijonalnu upotrebu.

· **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.

(nastavak na strani 9)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 31.08.2020 Broj verzije 6 prerađeno: 31.08.2020

Tržišni naziv: KLEIBERIT *502.5*

(nastavak na strani 8)

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

· **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 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)
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