

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 04.05.2017


Broj verzije 8

prerađeno: 20.03.2017

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

- **1.1. Identifikacija hemikalije**
- **Tržišni naziv: KLEIBERIT 566**
- **Broj artikla:** 566.0 = grei ; .3 = braon ; .4 = crna ; .5 = bela ; .6 = svetlo braon
- **1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**
Samo za profesionalnu uporabu
- **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
Deutschland
- **Dalje informacije možete dobiti od:**
phone: +49-7244-62-0
FAX: +49-7244-700-0
Email: hse@kleiberit.com
- **1.4. Broj telefona za hitne slučajeve**
phone: +49-7244 62 486 / Language: English, German
available on workdays (Mo - Fr) 08:00 am to 04:00 pm (Central European Time- CET)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1. Klasifikacija hemikalije**
 - **Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008**
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.
 - **2.2. Elementi obeležavanja**
 - **Piktogrami opasnosti**
- 

GHS08
- **Reč upozorenja** Opasnost
 - **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:**
4,4'-metilendifenildiizocijanat
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
 - **Obaveštenja o opasnosti**
H334 Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
 - **Obaveštenja o merama predostrožnosti**
P260 Ne udisati paru
P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitne naočare.
P302+P352 AKO SE NAĐE NA KOŽI: Odmah isprati sa dosta vode i sapun.

(nastavak na strani 2)

SRB

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 04.05.2017

Broj verzije 8

prerađeno: 20.03.2017

Tržišni naziv: KLEIBERIT 566

(nastavak na strani 1)

P304+P312 PRILIKOM UDISANJA: Ukoliko osetite tegobe pozovite lekara.
 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.

- **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:** Lepak

- **Opasne komponente:**

CAS-br. opis	%	Indeks R-fraze
prepolymer, based on diphenylmethane-diisocyanate Resp. Sens. 1, H334	50-70%	
9002-86-2 polivinilhlorid, homopolimera	20-30%	
1330-20-7 ksilen Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	3-5%	
1305-78-8 calcium oxide Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	< 2,0%	
64742-47-8 destilati (nafta), laki hidrogenizovani Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	< 2,0%	
100-41-4 etilbenzen Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	< 2,0%	
1309-37-1 diiron trioxide	< 2,0%	
1305-62-0 Kalkhydrat Eye Dam. 1, H318	< 1%	
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	< 0,5%	
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1A, 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**
- **Nakon udisanja:** Dovod svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.
- **Nakon kontakta sa kožom:** Ukoliko iritacija kože ne prestane, obratiti se lekaru.
- **Nakon kontakta sa očima:** Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom.
- **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.

(nastavak na strani 3)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 04.05.2017

Broj verzije 8

prerađeno: 20.03.2017

Tržišni naziv: **KLEIBERIT 566***(nastavak na strani 2)*

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.
- **Sredstva za gašenje koja su iz bezbedonosnih razloga nepogodna:** Voda u punom mlazu
- **5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**
Ugljenmonoksid i ugljendioksid
Hlorovodonik (HCl)
Azotni oksidi (NO_x)
- **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.
Pobrinuti se za dotok dovoljne količine vazduha.
Nositi zaštitnu opremu.
- **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 apsorpciju 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**
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.
Sprečiti stvaranje aerosola.
(ne manje 5-15 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/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.
linije pre odvajanja očistiti
upotrebiti pumpe ili oprezno presipanje
Čuvati na dobro zatvorenom, suvom i hladnom mestu.
Zaprljani vazduh puštati u okolinu samo putem odgovarajućih separatora.
Prilikom presipanja većih količina bez uređaja za usisavanje nositi zaštitnu masku za disanje.
temperatura upotrebe nesme da prelazi temperaturu okolice od 20 °C
Conduct spray applications in a ventilated booth or in an exhausted enclosure. Or as an alternative, ensure an adequate level of controlled ventilation (10 to 15 air changes per hour) and wear a respiratory protective device according to EN140 with filter type A or better.
Prosutu količinu odmah odkloniti

(nastavak na strani 4)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 04.05.2017

Broj verzije 8

prerađeno: 20.03.2017

Tržišni naziv: KLEIBERIT 566

(nastavak na strani 3)

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

Ne dozvoliti da dospe u podzemnu vodu, ostale vode ili kanalizaciju.

• **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:**

U parnoj komori zatvorenih sistema može doći do nakupljanja tragova zapaljivih materija, s toga treba otkloniti izvore plamena.

• **7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

• **Skladištenje:**

• **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:**

Čuvati samo u neotvorenim originalnim posudama.

• **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

• **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**

1330-20-7 ksilen

PNEC-Süßwasser 0,327 mg/l (x00)

PNEC-Meerwasser 0,327 mg/l (x00)

PNEC-Süßwassersediment 12,46 mg/kg (x00)

PNEC-Meeressediment 12,46 mg/kg (x00)

PNEC-Boden 2,31 mg/kg (x00)

PNEC-Abwasserreinigungsanlage(STP) 6,58 mg/l (x00)

101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocijanat

PNEC-Süßwasser 1 mg/l (x00)

PNEC-Meerwasser 0,1 mg/l (x00)

PNEC-Periodische Freisetzung 10 mg/l (x00)

PNEC-Boden 1 mg/kg (x00)

PNEC-Abwasserreinigungsanlage(STP) 1 mg/l (x00)

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

PNEC-Meerwasser 0,00022 mg/l (nicht spezifiziert)

PNEC-Meeressediment 0,11 mg/kg (x00)

PNEC-Boden 0,21 mg/kg (x00)

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

9002-86-2 polivinilhlorid, homopolimera

AGW (DE) dugoročna vrednost: 1,25* 10** mg/m³
2(II);*alveolengängig**einattembar; AGS, DFG

1330-20-7 ksilen

AGW (DE) dugoročna vrednost: 440 mg/m³, 100 ppm
2(II);DFG, EU, H

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 04.05.2017

Broj verzije 8

prerađeno: 20.03.2017

Tržišni naziv: KLEIBERIT 566*(nastavak na strani 4)*

IOELV (EC) kratkoročna vrednost: 442 mg/m³, 100 ppm
dugoročna vrednost: 221 mg/m³, 50 ppm
Skin

64742-47-8 destilati (nafta), laki hidrogenizovani

MAK (DE) dugoročna vrednost: 350* 5A** mg/m³, 50* ppm
vgl.Abschn.Xc; *Dampf;**Aerosol

100-41-4 etilbenzen

AGW (DE) dugoročna vrednost: 88 mg/m³, 20 ppm
2(II);DFG, H, Y, EU

IOELV (EC) kratkoročna vrednost: 884 mg/m³, 200 ppm
dugoročna vrednost: 442 mg/m³, 100 ppm
Skin

101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocijanat

AGW (DE) dugoročna vrednost: 0,05 E mg/m³
1;=2(I);DFG, 11, 12, H, Sah, Y

8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

limit the exposure to:

8 sati

Lična zaštitna oprema:

- Opšte mere zaštite i higijene:** Pri rukovanju ne pušiti.

Zaštita disanja:

Nije neophodno ukoliko prostorija ima dobru ventilaciju.

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:

- Materijal rukavica C** Polivinil alkohol - PVA : PVA ® (Debljina sloja ne primenjuje)

- Zaštita za oči:** Zaštitne naočare

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva**9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije****Opšti podaci****Izgledu****Oblik:**

Oblika paste

Boja:

Različito, zavisi od bojenja

Mirisu

Aromatičan

Pragu mirisa

Nije određeno.

pH-vrednost:

nije primenjivo

Promena stanja**Tačka topljenja/tačka mržnjenja**

Neodređeno.

Početa tačka ključanja i opseg ključanja 137 °C**Tačka paljenja**

>75 °C

Zapaljivost (čvrsto, gasovito)

Neprimenjivo.

Temperatura zapaljivosti:

> 200 °C

Temperatura razlaganja

Nije određeno.

Temperatura samopaljenja

Proizvod nije samozapaljiv.

Eksplzivna svojstva

Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.

Granice eksplozije:**Donja:**

0,6 Vol %

(nastavak na strani 6)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 04.05.2017

Broj verzije 8

prerađeno: 20.03.2017

Tržišni naziv: KLEIBERIT 566

(nastavak na strani 5)

Gornja:	7 Vol %
· Napon pare	Nije određeno.
· Gustina kod 20 °C:	1,15 g/cm ³
· 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:	metod: Brookfield RVT nije određeno
· kinematična:	Nije određeno.
· 9.2. Ostali podaci	Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

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

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

- **11.1. Podaci o toksičnim efektima sadrži**
- **Akutna toksičnost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:**

1330-20-7 ksilen

oralno	LD ₅₀	4300 mg/kg (Ratte)
dermalno	LD ₅₀	1700 mg/kg (Kaninchen)
inhalativno	LC ₅₀ /4 h	21,7 mg/l (Ratte)

1305-78-8 calcium oxide

oralno	LD ₅₀	>2000 mg/kg (Ratte) (OECD 425)
dermalno	LDo	>2500 mg/kg (nicht spezifiziert)

64742-47-8 destilati (nafta), laki hidrogenizovani

oralno	LD ₅₀	> 5000 mg/kg (Ratte)
--------	------------------	----------------------

1309-37-1 diiron trioxide

oralno	LD ₅₀	>5000 mg/kg (Ratte)
--------	------------------	---------------------

100-41-4 etilbenzen

oralno	LD ₅₀	3500 mg/kg (Ratte)
dermalno	LD ₅₀	4100 mg/kg (rbt)
inhalativno	LC ₅₀ /4 h	17,2 mg/l (Ratte)

1305-62-0 Kalkhydrat

oralno	LD ₅₀	7340 mg/kg (Ratte)
--------	------------------	--------------------

(nastavak na strani 7)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 04.05.2017

Broj verzije 8

prerađeno: 20.03.2017

Tržišni naziv: KLEIBERIT 566

(nastavak na strani 6)

101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocijanat

oralno LD₅₀ > 10000 mg/kg (Ratte) (84/449/EWG, B.1)dermalno LD₅₀ > 9400 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

oralno LD₅₀ 3125 mg/kg (Ratte)dermalno LD₅₀ 3170 mg/kg (Ratte)

- **Primarno nadražajno dejstvo:**

- **Korozivno oštećenje kože/iritacija** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

- **Teško oštećenje oka/iritacija oka** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

- **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.

- **CMR-dejstva (izazivač karcinoma, promena u genetici kao i štetno dejstvo na organe za reprodukciju)**

- **Mutagenost germinativnih ćelija** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

- **Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

- **Toksičnost po reprodukciju** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

- **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

- **Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

- **Opasnost od aspiracije** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

- **12.1. Toksičnost**

- **Akvatična toksičnost:**

1330-20-7 ksilen

LC₅₀ 2,6 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)LC₅₀ 86 mg / l / 48h (Goldorfe - Leuciscus idus)EC₅₀ 1 mg / l / 24h (Gemeiner Wasserfloh - Daphnia)EC₅₀ 2,2 mg / l / 72h (Grünalge-Pseudokirchneriella subcapitata)

1305-78-8 calcium oxide

LC₅₀ 158 mg / l / 96h (Gemeiner Wasserfloh - Daphnia)EC₅₀ 49,1 mg / l / 48h (Gemeiner Wasserfloh - Daphnia)

100-41-4 etilbenzen

LC₅₀ 4,2 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)EC₅₀ 1,37-4,4 mg / l / 48h (Gemeiner Wasserfloh - Daphnia)

101-68-8 4,4'-metilendifenildiizocijanat

LC₅₀ > 1000 mg / l / 96h (Fisch)EC₅₀ > 1000 mg / l / 24h (Gemeiner Wasserfloh - Daphnia)IC₅₀ > 1640 mg / l / 72h (Algen)

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

LC₅₀ 0,9 mg / l / 96h (Zebraabärbling - Danio rerio) (OECD 203)

7,9 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas) (OECD 203)

0,97 mg / l / 96h (Blauer Sonnenbarsch-Lepomis macrochirus) (OECD 203)

EC₅₀ 20 mg / l / 24h (Gemeiner Wasserfloh - Daphnia) (OECD 202)

(nastavak na strani 8)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 04.05.2017

Broj verzije 8

prerađeno: 20.03.2017

Tržišni naziv: KLEIBERIT 566

(nastavak na strani 7)

- **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:**
Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju malih količina u zemlju.
Ne dozvoliti da dođe do izlivanja u kanalizaciju ili okolne 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:**
Može se skladištiti zajedno sa kućnim otpadom nakon učvršćivanja uz poštovanje potrebnih tehničkih propisa i nakon konsultacije sa Gradskom Čistoćom i nadležnim organima.
Može se spaliti 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.
Mora biti podvrgnuto specijalnom tretmanu, pod obraćanjem pažnje na propise nadležnih organa.
- **Neočišćena ambalaža:**
- **Preporuka:**
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**
- **ADR, IMDG, IATA** otpada
- **14.2. UN naziv za teret u transportu**
- **ADR, IMDG, IATA** otpada
- **14.3. Klasa opasnosti u transportu**
- **ADR, IMDG, IATA**
- **klasa** otpada
- **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.
- **UN "Model Regulation":** otpada

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 trgovinske potrošače**
- **VOC - Volatile Organic Compounds/isparljiva organska jedinjenja**
- **VOC - količina [g/L] 85,8 g/l**
- **15.2. Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

(nastavak na strani 9)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 04.05.2017

Broj verzije 8

prerađeno: 20.03.2017

Tržišni naziv: KLEIBERIT 566*(nastavak na strani 8)***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**

H225 Lako zapaljiva tečnost i para.

H226 Zapaljiva tečnost i para.

H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

H312 Štetno u kontaktu sa kožom.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

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.

H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.

H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

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:**

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

Flam. Liq. 2: Zapaljive tečnosti – Kategorija 2

Flam. Liq. 3: Zapaljive tečnosti – Kategorija 3

Acute Tox. 4: Akutna toksičnost – Kategorija 4

Skin Irrit. 2: Korozivno oštećenje / iritacija kože – Kategorija 2

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

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

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

Carc. 2: Karcinogenost – Kategorija 2

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

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

Asp. Tox. 1: Opasnost od aspiracije – Kategorija 1

Aquatic Acute 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - akutno – Kategorija 1

Aquatic Chronic 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - hronično – Kategorija 1

- *** Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju -**