

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

Datum štampanja: 31.03.2017

Broj verzije 9

prerađeno: 29.03.2017

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

- **1.1. Identifikacija hemikalije**
- **Tržišni naziv: KLEIBERIT 761.7 / 761.7.04**
- **1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Primena supstance / pripreme** Sredstvo za pranje i čišćenje
- **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** Proizvod nije klasifikovan prema CLP regulativama.
- **2.2. Elementi obeležavanja**
- **Piktogrami opasnosti** otpada
- **Reč upozorenja** otpada
- **Obaveštenja o opasnosti** otpada
- **2.3. Ostale opasnosti**
Proizvod ne sadrži organske halogene sastava (AOX), nitrata, sastave teških metala niti formaldehid.
- **Rezultati ocene PBT i vPvB**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

- **3.2 Podaci o sastojcima smeše**
 - **Opis:** Mešavina sintetičkih polimera , na bazi etilen - vinil acetat
 - **Opasne komponente:**
 - **CAS-br. opis** % **Indeks R-fraze**
- | | |
|---------------------------|--------|
| 36653-82-4 hexadecan-1-ol | 10-20% |
|---------------------------|--------|

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

- **4.1. Opis mera prve pomoći**
- **Opšte informacije:** Nisu potrebne posebne mere.

(nastavak na strani 2)

SRB

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 31.03.2017

Broj verzije 9

prerađeno: 29.03.2017

Tržišni naziv: KLEIBERIT 761.7 / 761.7.04

(nastavak na strani 1)

- **Nakon udisanja:** Dovod svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.
- **Nakon kontakta sa kožom:** Nakon kontakta sa istopljenim proizvodom, brzo hladiti hladnom vodom.
- **Nakon kontakta sa očima:** Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom.
- **Nakon gutanja:**
Rinse out mouth with plenty of water.
Obezbediti tretman 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:**
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**
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** Nije potrebno.
- **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**
Pustiti da se stvrdne i pokupiti mehanički.
- **6.4. Upućivanje na druga poglavlja**
Ne dolazi do oslobađanja opasnih materija.
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**
Naslage prašine koje se nemogu izbeći, redovno pokupiti.
Za skupljanje prašine treba koristiti odgovarajuće industrijske usisivače ili centralne uređaje za usisavanje.
Izbegavati stvaranje prašine.
- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:**
Kombinacija prašine i vazduha može da stvori eksplozivnu mešavinu.
Doneti mere protiv elektrostatičnog naboja.
- **7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:** Nisu potrebne posebne mere.
- **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

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

(nastavak na strani 3)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 31.03.2017

Broj verzije 9

prerađeno: 29.03.2017

Tržišni naziv: KLEIBERIT 761.7 / 761.7.04

(nastavak na strani 2)

- 8.1. Parametri kontrole izloženosti
- Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:
- PNEC-vrednosti

36653-82-4 hexadecan-1-ol

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| PNEC-Süßwasser | 0,00156 mg/l (x00) |
| PNEC-Meerwasser | 0,00015 mg/l (x00) |
| PNEC-Süßwassersediment | 4,8 mg/kg (x00) |
| PNEC-Meeressediment | 0,48 mg/kg (x00) |
| PNEC-Boden | 4 mg/kg (x00) |
| PNEC-Abwasserreinigungsanlage(STP) | 0,00013 mg/l (x00) |

- CAS-br. Opis materijala % Vrsta Vrednost Jedinica

36653-82-4 hexadecan-1-ol

AGW (D) 200 mg/m³, 20 ppm
1(l);AGS

- 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita
- Lična zaštitna oprema:
- Zaštita disanja:
If technical exhaust or ventilation measures are not possible or insufficient, respiratory protection must be worn.
Filter A/P2
- Zaštita za ruke: Rukavice koje izoluju toplotu
- Materijal rukavica
Kožne rukavice
A Nitrilni kaučuk / Nitrilni lateks - NBR: AlphaTec® (Debljina sloja nije primenljiv)
- 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: | Čvrst |
| Boja: | Plavo |
- Mirisu
Slab, karakterističan
- Promena stanja
Početna tačka ključanja i opseg ključanja Neodređeno.
Temperatura/Oblast omekšavanja: 761.7: ~95 °C
761.7.04: ~75 °C
- Tačka paljenja
Neprimenjivo.
- Temperatura zapaljivosti:
Neprimenjivo.
- Temperatura samopaljenja
Proizvod nije samozapaljiv.
- Eksplozivna svojstva
Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
- Granice eksplozije:
Donja: Nema dostupnih podataka
Gornja: Nema dostupnih podataka
- Napon pare
nije primenjivo
- Gustina kod 20 °C:
0,98 g/cm³
- Rastvorljivo u / Može se mešati sa
Vodom: Nerastvorljivo.

(nastavak na strani 4)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 31.03.2017

Broj verzije 9

prerađeno: 29.03.2017

Tržišni naziv: **KLEIBERIT 761.7 / 761.7.04**

(nastavak na strani 3)

- **Viskozitet dinamična:** nije primenjivo
- **Koncentracija rastvarača:** 0 %
- **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:**
U cilju sprečavanja termičkog raspadanja, ne pregrevati.
- **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.
- **Dodatne informacije:**
When hotmelt adhesives are melted and applied, vapours are set free and an unpleasant odour can occur, even if the recommended working temperature has been observed. Moreover if the prescribed working temperature is exceeded over a longer period, harmful decomposition products can develop. Precautions should be taken to eliminate the vapours, e.g. by using a suitable ventilation system. Therefore measures for the elimination of the vapours have to be taken, e.g. by means of an appropriate ventilation/ exhaust device.

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:**

36653-82-4 hexadecan-1-ol
oralno LD₅₀ >5000 mg/kg (Ratte) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
dermalno LD₅₀ >2000 mg/kg (Ratte) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
- **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**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **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:** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.2. Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Ostale informacije:** Proizvod je biološki teško razgradiv.
- **12.3. Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.4. Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 31.03.2017

Broj verzije 9

prerađeno: 29.03.2017

Tržišni naziv: **KLEIBERIT 761.7 / 761.7.04**

(nastavak na strani 4)

- **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 spaliti zajedno sa kućnim otpadom uz poštovanje potrebnih tehničkih propisa i nakon konsultacije sa Gradskom Čistoćom i nadležnim organima.
Manje količine se mogu deponovati zajedno sa kućnim otpadom.
- **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** otpada
- **14.2. UN naziv za teret u transportu** otpada
- **14.3. Klasa opasnosti u transportu** otpada
- **14.4. Ambalažna grupa** otpada
- **14.5. Opasnost po životnu sredinu**
- **Morski zagađivač:** Ne
- **14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika** otpada
- **14.7. Transport u rasutom stanju** otpada

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

- **15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**
Napomena za tačke 2 - Identifikacija opasnosti
- **Nacionalni propisi:**
- **VOC - Volatile Organic Compounds/isparljiva organska jedinjenja**
- **VOC - količina [masa-%] 0 %**
- **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
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
- *** Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju -**