

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 v trenutno veljavni različici

datum izdaje: 12.06.2023

Številka različice 1



Sprememba: 01.04.2022

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1. Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime: KLEIBERIT 884.3**
- **Komponenta: A**
- **UFI: 2PSQ-600M-200C-JY35**
- **1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Samo za profesionalne uporabnike.
- **Uporaba snovi / priprava Lepilo**
- **1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
KLEIBERIT SE & Co. KG
Max-Becker-Str. 4
76356 Weingarten
Germany
- **Področje/oddelek za informacije:**
Phone: +49 (0) 7244 62-0
FAX: +49 (0) 7244 700-0
E-Mail: hse@kleiberit.com
- **1.4. Telefonska številka za nujne primere:**
+44 1235 239670 Evropska regionalna številka (evropski jeziki)
112 Număr de telefon de urgență Slovenia

Lieferant / Supplier:
 Carl Roth GmbH + Co KG
 Schoemperdenstr. 3-5
 76185 Karlsruhe, Germany
 +49 721 5606 0
 sicherheit@carlroth.de

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 - GHS/CLP**
Acute Tox. 4 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Acute Tox. 4 H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
Acute Tox. 4 H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
STOT RE 2 H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- **2.2. Elementi etikete**
- **Piktogrami za nevarnost**
 
GHS07 GHS08
- **Opozorilna beseda** Pozor
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**
Alkalijski heksafluorosilikat (Na, K, NH₄)
quartz
- **Stavki o nevarnosti**
H302+H312+H332 Zdravju škodljivo pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju.
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- **Previdnostni stavki**
P260 Ne vdihavati prahu.
P264 Po uporabi temeljito umiti.
P280 Nositi zaščito za oči / zaščito za obraz.
P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko in mila.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 v trenutno veljavni različici

datum izdaje: 12.06.2023

Številka različice 1

Sprememba: 01.04.2022

Trgovsko ime: **KLEIBERIT 884.3**

(nadaljevanje od strani 1)

- **2.3. Druge nevarnosti**
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- **3.2 Zmesi**
- **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

· **Nevarne sestavine:**

- **CAS-št. oznaka % razpoznavna stopnja rizičnosti**

Alkaline hexafluorosilicates (Na, K, NH ₄)	10-20%
Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331	

CAS: 14808-60-7 quartz	70-80%
EINECS: 238-878-4 STOT RE 2, H373	

- **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**

· **Splošni napotki:**

S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.

Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po več urah, zato zdravniški nadzor najmanj 48 ur po nezgodi.

Dihhalno zaščito sneti šele po odstranitvi onesnaženih oblačil.

Pri neenakomernem dihanju ali zastoju v dihanju umetno dihanje.

· **v primeru vdihavanja:**

Dovajanje svežega zraka ali kisika; terjati zdravniško pomoč.

V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

Prizadetega odvesti na svež zrak in previdno položiti.

· **če pride v stik s kožo:** Proizvod na splošno ne draži kože.

· **če pride v stik z očmi:**

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

· **če snov zaužijerno:** Takoj iti k zdravniku.

· **4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

· **5.1. Sredstva za gašenje**

· **Ustrezna sredstva za gašenje:**

CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

· **5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **5.3. Nasvet za gasilce**

· **Posebna zaščitna oprema:** Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

· **6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

Pri učinkovanju pare/prahu/aerosola uporabiti dihalno zaščito.

· **6.2. Okoljevarstveni ukrepi:** Ne dopustiti, da pride v površinsko vodo/podtalnico.

· **6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 v trenutno veljavni različici

datum izdaje: 12.06.2023

Številka različice 1

Sprememba: 01.04.2022

Trgovsko ime: KLEIBERIT 884.3*(nadaljevanje od strani 2)*

Skrbeti za zadostno zračenje.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Dobro odpraševanje.

Preprečevati nastajanje prahu.

Posode odpreti in z njimi ravnati previdno.

· **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Imeti pripravljene dihalne aparate.**7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****· Skladiščenje:**· **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Hraniti v tesno zaprti posodi.· **Napotki za skupno skladiščenje:** Upoštevajte državne predpise.· **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** nobeni· **7.3. Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1. Parametri nadzora**· **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**· **Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:****16893-85-9 Alkalijski heksafluorosilikat (Na, K,NH4)**

BAT (SI) 7,0 mg/g kreatinina

Biološki vzorec: urin

Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene

Karakteristični pokazatelj: fluorid

4,0 mg/g kreatinina

Biološki vzorec: urin

Čas vzorčenja: pred naslednjim delovnim dnevom

Karakteristični pokazatelj: fluorid

· **CAS-št. oznaka snovi % artikel vrednost enota****16893-85-9 Alkalijski heksafluorosilikat (Na, K,NH4)**MV (SI) trenutna vrednost: 10 mg/m³dolgoročna vrednost: 2,5 mg/m³kot fluor; K, Y, BAT, EU_aIOELV (EU) dolgoročna vrednost: 2,5 mg/m³

as F

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Durata expunerii este limitată la:

8 ore

· **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.· **Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**· **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

· **Zaščito dihal** Filter A/P2 (DIN EN 14387)· **Zaščito rok** Zaščitne rokavice.· **Material za rokavice** A Nitrikkavčuk - NBR: AlphaTec® (Debelina ne uporablja)· **Zaščito za oči/obraz** Zaščitna očala.*(nadaljevanje na strani 4)*

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 v trenutno veljavni različici

datum izdaje: 12.06.2023

Številka različice 1

Sprememba: 01.04.2022

Trgovsko ime: **KLEIBERIT 884.3**

(nadaljevanje od strani 3)

· **Ščitnik za telo:** Delovna zaščitna obleka.**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

· Splošne navedbe

· Agregatno stanje

trden

· Barva:

bel

· Vonj:

brez vonja

· Mejne vrednosti vonja:

Ni določen.

· Tališče/ledišče:

ni določen

· Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

ni določen

· Vnetljivost

Ni določen.

· Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

· spodnja:

Ni določen.

· zgornja:

Ni določen.

· Plamenišče:

Ni uporaben.

· Temperatura samovžiga:

Ni uporaben.

· Temperatura razgradnje

Ni določen.

· pH

Ni uporaben.

· Viskoznost:

Pri sobni temperaturi: Se ne uporablja

· Kinematična viskoznost

Ni uporaben.

· dinamična

Ni uporaben.

· Topnost

· voda:

netopen

· Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Ni določen.

· Parni tlak:

Ni uporaben.

· Gostota in/ali relativna gostota

· Gostota pri 20 °C:

ca. 2,75 g/cm³

· Relativna gostota

Ni določen.

· Parna gostota:

Ni uporaben.

· Lastnosti delcev

Glej točko 3.

9.2. Drugi podatki

· Videz:

· Oblika:

prah

· Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost

· Temperatura vnetišča:

Proizvod ni samovnetljiv.

· Eksplozivne lastnosti:

Proizvod ni eksploziven.

· Sprememba stanja

· Hitrost izparevanja,

Ni uporaben.

· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

· Eksplozivi

odpade

· Vnetljivi plini

odpade

· Aerosoli

odpade

· Oksidativni plini

odpade

· Plini pod tlakom

odpade

· Vnetljive tekočine

odpade

· Vnetljive snovi v trdnem stanju

odpade

· Samoreaktivne snovi in zmesi

odpade

· Piroforne tekočine

odpade

· Piroforne trdne snovi

odpade

· Samosegrevaajoče se snovi in zmesi

odpade

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 v trenutno veljavni različici

datum izdaje: 12.06.2023

Številka različice 1

Sprememba: 01.04.2022

Trgovsko ime: KLEIBERIT 884.3

(nadaljevanje od strani 4)

- **Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo**
- **vnetljive pline** odpade
- **Oksidativne tekočine** odpade
- **Oksidativne trdne snovi** odpade
- **Organski peroksidi** odpade
- **Jedko za kovine** odpade
- **Desenzibilizirani eksplozivi** odpade

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- **10.1. Reaktivnost**
glej točko 10.3
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2. Kemijska stabilnost** Stabilno pri skladiščenju in se uporablja pravilno.
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5. Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6. Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- **Akutna strupenost** Zdravju škodljivo pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju.
- **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**
 - oralen LD₅₀ 1.388,889 mg/kg (podgana) (Calculation (ATE))
 - inhalativen LC₅₀/4h_(Staeube,Nebel) 1,5 mg/l (podgana) (Calculation (ATE))
- **16893-85-9 Alkalijski heksafluorosilikat (Na, K,NH₄)**
 - oralen LD₅₀ 70 mg/kg (Miška)
 - 125 mg/kg (podgana)
 - dermalen LD₅₀ 300 mg/kg (ATE)
 - inhalativen LC₅₀ /4 h 0,5 mg/l (ATE)
- **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**
Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**
- **Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1. Strupenost**
- **Toksičnost vode:**
 - **16893-85-9 Alkalijski heksafluorosilikat (Na, K,NH₄)**
 - EC₅₀ 35,4 mg / l / 48h (daphnia)
 - EC₅₀ 18,5 mg / l / 72h (morske alge)

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 v trenutno veljavni različici

datum izdaje: 12.06.2023

Številka različice 1

Sprememba: 01.04.2022

Trgovsko ime: KLEIBERIT 884.3*(nadaljevanje od strani 5)*

- **12.2. Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
 - **12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
 - **12.4. Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
 - **12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB**
 - **PBT:** Ni uporaben.
 - **vPvB:** Ni uporaben.
 - **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.
 - **12.7 Drugi škodljivi učinki**
 - **Drugi ekološki napotki:**
 - **Splošni napotki:**
- Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.
Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1. Metode ravnanja z odpadki**
 - **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
 - **Klasifikacijski seznam odpadkov**
- 08 04 10 Odpadna lepila in tesnilne mase, ki niso navedeni v 08 04 09
- **Neočiščena embalaža:**
 - **Priporočilo:**
- Nekontaminirano embalažo se lahko pripelje na recikliranje.
Kontaminirana embalaža se mora izprazniti. Odstranjevanje v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- **14.1. Številka ZN in številka ID**
- **ADR, IMDG, IATA** odpade
- **14.2. Pravilno odpremno ime ZN**
- **ADR, IMDG, IATA** odpade
- **14.3. Razredi nevarnosti prevoza**
- **Kategorija** odpade
- **14.4. Skupina embalaže**
- **ADR, IMDG, IATA** odpade
- **14.5. Nevarnosti za okolje:** Ni uporaben.
- **14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Ni uporaben.
- **14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** Ni uporaben.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- **15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
Glej položaj št. 2 - Identifikacija nevarnosti
 - **Direktiva 2012/18/EU**
 - **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobena od sestavin je naveden.
 - **Uredba (EU) št. 649/2012**
- Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II**
- Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **UREDBA (EU) 2019/1148**
 - **Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))**
- Nobene od sestavin ni na seznamu.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 v trenutno veljavni različici

datum izdaje: 12.06.2023

Številka različice 1

Sprememba: 01.04.2022

Trgovsko ime: KLEIBERIT 884.3*(nadaljevanje od strani 6)*· **Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Državni predpisi:**· **Druge določbe, omejitve in prepovedi:** Samo za profesionalne uporabnike.· **15.2. Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

· **Relevantne norme**

H301 Strupeno pri zaužitju.

H311 Strupeno v stiku s kožo.

H331 Strupeno pri vdihavanju.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

· **Lista s podatki področja izstavitve:** Varnost in okolje· **Okrajšave in 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Akutna strupenost – Kategorija 3

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2