

Drošības datu lapā
saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1907/2006 šobrīd spēkā esošajā
redakcijā

Iespiešanas datums: 21.02.2023

Versijas numurs 2 (aizstāj versiju 1)

Labojums: 21.02.2023

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

- **1.1. Produkta identifikators**
- Produkta nosaukums tirgū: **KLEIBERIT 788.3.10**
- **1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**
Tikai profesionāliem lietotājiem.
- **Vielas/ preparāta pielietojums** Līme
- **1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- **Ražotājs/ piegādātājs:**
KLEIBERIT SE & Co. KG
Max-Becker-Str. 4
76356 Weingarten
Germany
- **Informācijas sniedzējs:**
phone: +49 (0) 7244 62-0
FAX: +49 (0) 7244 700-0
E-Mail: hse@kleiberit.com
- **1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**
+44 1235 239670 Eiropas reģionālais numurs (Eiropas valodas)

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- **2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija**
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 - GHS/CLP**
Saskaņā ar CLP regulu šis produkts netiek klasificēts kā bīstams veselībai un apkārtējai videi.
- **2.2. Marķējuma elementi**
- **Bīstamības piktogrammas** iztrūkst
- **Signālvārds** iztrūkst
- **Bīstamības apzīmējumi** iztrūkst
- **2.3. Citi apdraudējumi**
- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

- **3.2 Maisījumi**
- **Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.
- **Bīstamie komponenti:**
- **CAS numurs un apzīmējums (ķīmiskās vielas reģistrācijas numurs Ķīmijas referatīvajā žurnālā (Chemical Abstracts Service)) % Riska frāze (R-phrases)**

CAS: 13463-67-7 titāna dioksīds 5-10%
EINECS: 236-675-5 viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība
- **Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

(Turpinājums 2.lpp.)

Drošības datu lapā
saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1907/2006 šobrīd spēkā esošajā
redakcijā

Iespiešanas datums: 21.02.2023

Versijas numurs 2 (aizstāj versiju 1)

Labojums: 21.02.2023

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 788.3.10

(Turpinājums 1.lpp.)

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **Pēc saskares ar ādu:** Parasti produkts nekairina ādu.
- **Pēc nokļūšanas acīs:**
Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.
- **Pēc norīšanas:** Nekavējoties apmeklēt ārstu.
- **4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**
Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**
CO₂, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.
- **5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
Nav nepieciešams.
- **6.2. Vides drošības pasākumi:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli** Mehāniski savākt.
- **6.4. Atsauce uz citām iedaļām**
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

- **7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi** Nepieļaut putekļu veidošanos.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Putekļi kopā ar gaisu var veidot eksplozīvu maisījumu.
- **7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Uzglabāt cieši noslēgtu.
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Levērot valsts likumus.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Nav.
- **Klasifikācija saskaņā ar darba drošības noteikumiem:** -
- **7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapā
 saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1907/2006 šobrīd spēkā esošajā
 redakcijā

Iespiešanas datums: 21.02.2023

Versijas numurs 2 (aizstāj versiju 1)

Labojums: 21.02.2023

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 788.3.10

(Turpinājums 2.lpp.)

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība· **8.1. Kontroles parametri**· **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**· **DNEL****13463-67-7 titāna dioksīds**inhalatīvi DNEL ilgtermiņa 10 mg/m³ (vērietis)· **PNEC****13463-67-7 titāna dioksīds**

PNEC-saldūdens	0,127 mg/l (nav norādīts)
PNEC-Jūras ūdens	1 mg/l (nav norādīts)
PNEC-Saldūdens sediments	1.000 mg/kg (nav norādīts)
PNEC-Jūras sediments	100 mg/kg (nav norādīts)
PNEC-Augsne	100 mg/kg (nav norādīts)
PNEC-Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	100 mg/l (nav norādīts)

· **Vielas CAS numurs (reģistrācijas numurs Ķīmijas referatīvajā žurnālā) un apzīmējums % veids vērtība vienība****13463-67-7 titāna dioksīds**AER (LV) Ilgstoša vērtība: 10 mg/m³· **8.2. Ekspozīcijas kontrole**Iedarbības ierobežojuma ilgums: samazināt līdz minimumam
8 stundas· **Atbilstoša inženiertehniskā kontrole** Nav citu datu, skat. 7.punktu.· **Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**· **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.

· **Elpceļu aizsardzība** Nav nepieciešams, ja telpas ir labi ventilētas.· **Roku aizsardzība:**Aizsargcimdi
Cimdi/ siltumu izolējoši· **Cimdu materiāls**Sintētiskās gumijas cimdi
Ādas cimdi· **Acu/sejas aizsardzība** Aizsargbrilles· **Ķermeņa aizsardzība:** Darba aizsargtērps· **Termiskās briesmas** Apdegumu risks termiskās apstrādes laikā.**9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**· **9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**· **Vispārēji dati**· **Agregātvoklis**

Ciets

· **Krāsa:**

Atbilstoši produkta apzīmējumam

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapā
 saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1907/2006 šobrīd spēkā esošajā
 redakcijā

Iespiešanas datums: 21.02.2023

Versijas numurs 2 (aizstāj versiju 1)

Labojums: 21.02.2023

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 788.3.10*(Turpinājums 3.lpp.)*

· Smarža:	Vājš, raksturīgs
· Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts.
· Kušanas punkts/ sasalšanas punkts	Nav noteikts.
· Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav noteikts.
· Uzliesmojamība	Nav noteikts.
· Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	
· Apakšējā:	Nav noteikts.
· Augšējā:	Nav noteikts.
· Uzliesmošanas punkts	Nav pielietojams.
· Aizdeģšanās temperatūra:	Nav pielietojams.
· Sadalīšanās temperatūra	Nav noteikts.
· pH	Nav pielietojams.
· Viskozitāte:	Istabas temperatūrā: Nav piemērojams
· Kinemātiskā viskozitāte	Nav pielietojams.
· dinamiskā:	Nav pielietojams.
· Šķīdība	
· ūdeni:	Nešķīstošs.
· Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)	Nav noteikts.
· Tvaika spiediens:	Nav pielietojams.
· Blīvums un/vai relatīvais blīvums	
· Blīvums pie 20 °C:	ca. 1,2 g/cm ³
· Relatīvais blīvums	Nav noteikts.
· Tvaiku blīvums	Nav pielietojams.
· Daļiņu raksturlielumi	Skat. 3.punktu.
· 9.2. Cita informācija	
· Izskats:	
· Forma:	Ciets
· Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību	
· Pašuzliesmošanas temperatūra	Produkts neaizdegas pats no sevis.
· Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams.
· Stāvokļa maiņa	
· Iztvaikošanas ātrums	Nav pielietojams.
· Informācija par fizikālās bīstamības klasēm	
· Sprādzienbīstami materiāli	iztrūkst
· Uzliesmojošas gāzes	iztrūkst
· Aerosoli	iztrūkst
· Oksidējošas gāzes	iztrūkst
· Gāzes zem spiediena	iztrūkst
· Uzliesmojoši šķidrums	iztrūkst
· Uzliesmojošas cietas vielas	iztrūkst
· Pašreaģējošas vielas un maisījumi	iztrūkst
· Pirofori šķidrums	iztrūkst
· Piroforas cietas vielas	iztrūkst
· Pašsasilstošas vielas un maisījumi	iztrūkst

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapā
 saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1907/2006 šobrīd spēkā esošajā
 redakcijā

Iespiešanas datums: 21.02.2023

Versijas numurs 2 (aizstāj versiju 1)

Labojums: 21.02.2023

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 788.3.10*(Turpinājums 4.lpp.)*

- **Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes** iztrūkst
- **Oksidējoši šķidrums** iztrūkst
- **Oksidējošas cietas vielas** iztrūkst
- **Organiskie peroksīdi** iztrūkst
- **Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju** iztrūkst
- **Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli** iztrūkst

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1. Reaģētspēja**
skat. 10.3 objektu
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.2. Ķīmiskā stabilitāte** Stabils, ja uzglabā un izmanto pareizi.
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **10.3. Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **10.4. Nepieļaujami apstākļi** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5. Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.6. Bīstami sadalīšanās produkti** Virs 200oC veido etiķskābes.
- **Citi dati:**
Karstās kausēšanas līmes izdala tvaikus pat tad, ja tiek uzturēta noteiktā apstrādes temperatūra. Šeit bieži rodas smakas traucējumi. Vai noteiktā apstrādes temperatūra ir augstāka? Ievērojami pārsniedzot ilgāku periodu, pēc tam pārsniedzot attīstības risku kaitīgi sadalīšanās produkti. Tāpēc izgarojumu noņemšanas pasākumi, piem. ar piemērotu Lai veiktu sūkšanu.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**
- **Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

13463-67-7 titāna dioksīds
 orāli LD₅₀ >10.000 mg/kg (žurka)
 dermāli LD₅₀ >10.000 mg/kg (trusis)
 inhalatīvi LC₅₀ /4 h >6,82 mg/l (žurka)
- **Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Nopietns acu bojājums/ acu kairinājums**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Mutagenitāte dīglšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēma]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapā
 saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1907/2006 šobrīd spēkā esošajā
 redakcijā

Iespiešanas datums: 21.02.2023

Versijas numurs 2 (aizstāj versiju 1)

Labojums: 21.02.2023

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 788.3.10

(Turpinājums 5.lpp.)

- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]**
 Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]**
 Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]**
 Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**
- **Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

- **12.1. Toksicitāte**
- **Ūdeņu toksiskums:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.2. Noturība un noārdāmība** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.3. Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.4. Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.
- **12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**
 Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.
- **12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes**
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:** Nav zināms, ka apdraudētu ūdeni.

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

- **13.1. Atkritumu apstrādes metodes**
- **Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.
- **Eiropas atkritumu katalogs**
 08 04 10 adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kas nav minēti 08 04 09. pozīcijā
 15 01 01 papīra un kartona iepakojums
 15 01 02 plastmasas iepakojums
- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:**
 Nepiesārņotus iepakojumus var nodot otrreizējai pārstrādei.
 Piesārņotie iepakojuma materiāli jāiztukšo. Apglabāšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- **14.1. ANO numurs vai ID numurs**
- **ADR, IMDG, IATA** iztrūkst
- **14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums**
- **ADR, IMDG, IATA** iztrūkst

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapā
 saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1907/2006 šobrīd spēkā esošajā
 redakcijā

Iespiešanas datums: 21.02.2023

Versijas numurs 2 (aizstāj versiju 1)

Labojums: 21.02.2023

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 788.3.10*(Turpinājums 6.lpp.)*

- 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)
 · klase iztrūkst
- 14.4. Iepakojuma grupa
 · ADR, IMDG, IATA iztrūkst
- 14.5. Vides apdraudējumi: Nav pielietojams.
- 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Nav pielietojams.
- 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem Nav pielietojams.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu
 Skatīt pozīciju Nr. 2 - Bīstamības identifikācija
- Direktīva 2012/18/ES
- Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS Neviena no sastāvdaļām ir norādīts.
- Regula (ES) Nr. 649/2012
- Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums
- Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- REGULA (ES) 2019/1148
- I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)
- Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI
- Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem
- Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopien un trešām valstīm
- Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- Nacionālie noteikumi:
- Citi noteikumi, ierobežojumi un aizliegumi: Tikai profesionāliem lietotājiem.
- 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums: Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

- Drošības instrukcijas izstrādātājs: Drošība un vide
- Versijas numurs iepriekšējai versijai: 1

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapā
saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1907/2006 šobrīd spēkā esošajā
redakcijā

Iespēšanas datums: 21.02.2023

Versijas numurs 2 (aizstāj versiju 1)

Labojums: 21.02.2023

Produkta nosaukums tirgū: KLEIBERIT 788.3.10*(Turpinājums 7.lpp.)***Saīsinājumi un akronīmi:**

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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
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

LV