

Bezpečnostní list

v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 16.07.2026

Číslo verze 5.0 (nahrazuje verzi 4.0)

Revize: 16.07.2026

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1. Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení / Číslo výrobku: KLEIBERIT 605.1.20**
- **1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Pouze pro profesionální uživatele.
- **Použití látky / přípravku** Lepidlo
- **1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
KLEIBERIT SE & Co. KG
Max-Becker-Str. 4
76356 Weingarten
Germany
- **Obor poskytující informace:**
Phone: +49 (0) 7244 62-0
FAX: +49 (0) 7244 700-0
E-Mail: hse@kleiberit.com
- **1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
+420 228 882 830 Česká republika (Čeština, Angličtina)
+44 1235 239670 Evropský regionální číslo (evropské jazyky)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 - GHS/CLP**
Podle nařízení CLP není produkt klasifikován jako zdraví a životnímu prostředí nebezpečný.
- **2.2. Prvky označení**
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá
- **Signální slovo** odpadá
- **Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá
- **Další údaje:**
Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
- **2.3. Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít
- **vPvB:** Nedá se použít
- **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému** Nedá se použít

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2. Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.
- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Ne. zápis	Identifikace / Třídění GHS-CLP	%
CAS: 8002-74-2	Parafínové vosky a uhlovodíkové vosky	≤3%
EINECS: 232-315-6	látky, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství	
Reg.nr.: 01-2119488076-30-XXXX	pro pracovní prostředí	
CAS: 52829-07-9	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebakát	≥0,25-<1%
EINECS: 258-207-9	Repr. 2, H361f; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400;	
Reg.nr.: 01-2119537297-32-XXXX	Aquatic Chronic 2, H411	

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list
v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 16.07.2026

Číslo verze 5.0 (nahrazuje verzi 4.0)

Revize: 16.07.2026

Obchodní označení / Číslo výrobku: KLEIBERIT 605.1.20*(pokračování strany 1)***· Dodatečná upozornění:**

Produkt hydrolyzuje za vzniku methanolu (č. CAS 67-56-1).

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**· 4.1. Popis první pomoci****· Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.**· Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku.**· Při zasažení očí:**

Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

· Při požití: Ihned vyhledat lékaře.**· 4.2. Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**· 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**· 5.1. Hasiva****· Vhodná hasiva:**CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkoholům.**· 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**· 5.3. Pokyny pro hasiče****· Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****· 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.

· 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Nesmí proniknout do vrchních vod/ spodních vod.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

· 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Pojmout materiálem pojícím kapaliny (písek, křemelina, kyselinové pojivo, univerzální pojivo, piliny).

Zajistit dostatečné větrání.

· 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**· 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

vhodné pravidelné školení a poučení spolupracovníků

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

· Obecná ochranná a hygienická opatření: Zabránit styku s pokožkou.**· 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****· Pokyny pro skladování:****· Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Uchovávejte obal těsně uzavřený.*(pokračování na straně 3)*

Bezpečnostní list

v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 16.07.2026

Číslo verze 5.0 (nahrazuje verzi 4.0)

Revize: 16.07.2026

Obchodní označení / Číslo výrobku: KLEIBERIT 605.1.20

(pokračování strany 2)

- **Upozornění k hromadnému skladování:** Dodržujte národní předpisy.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou.
- **7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· 8.1. Kontrolní parametry

· **Kontrolní parametry:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

· **DNEL**

52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebakát

Pokožkou DNEL dlouhodobý 1,6 mg/kg (člověče)

Inhalováním DNEL krátkodobé 2,82 mg/m³ (člověče)

DNEL dlouhodobé 2,82 mg/m³ (člověče)

· **PNEC**

52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebakát

PNEC-Čerstvá voda 0,018 mg/l (není uvedeno)

PNEC-Mořský 0,0018 mg/l (není uvedeno)

PNEC-pravidelné uvolňování 0,007 mg/l (není uvedeno)

PNEC-sladkovodní sediment 29 mg/kg (není uvedeno)

PNEC-mořský sediment 2,9 mg/kg (není uvedeno)

PNEC-Půda 5,9 mg/kg (není uvedeno)

PNEC-Čistírna odpadních vod 1 mg/l (není uvedeno)

CAS-č.	označení latky	%	druh	hodnota	jednotka
--------	----------------	---	------	---------	----------

8002-74-2 Parafínové vosky a uhlovodíkové vosky

NPEL (SK) Krátkodobá hodnota: 6 mg/m³

Dlouhodobá hodnota: 2 mg/m³

· 8.2. Omezování expozice

Trvání expozice omezit na:

8 hodin

S produktem mohou pracovat pouze kvalifikované nebo oprávněné osoby.

· **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

· **Ochrana dýchacích cest** Při dobrém větrání prostoru není třeba.

· **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

Pomocí organizačních opatření je nutno zabránit přímému kontaktu s chemikálií / produktem / směsí.

· **Materiál rukavic** Rukavice ze syntetické gumy

· **Ochrana očí a obličeje** Ochranné brýle

(pokračování na straně 4)

CZ

Bezpečnostní list

v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 16.07.2026

Číslo verze 5.0 (nahrazuje verzi 4.0)

Revize: 16.07.2026

Obchodní označení / Číslo výrobku: **KLEIBERIT 605.1.20**

(pokračování strany 3)

· **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- **Všeobecné údaje**
- **Skupenství** Kapalná
- **Barva:** Běžová
- **Zápach:** Charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno
- **Bod tání / bod tuhnutí** Není určeno
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** Není určeno
- **Hořlavost** Nedá se použít
- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**
- **Dolní mez:** Není určeno
- **Horní mez:** Není určeno
- **Bod vzplanutí:** >98 °C
- **Teplota samovznícení:** >300 °C
- **Teplota rozkladu:** Není určeno
- **pH** Směs je nerozpustná (ve vodě).
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita** Není určeno
- **Dynamicky:** Není určeno
- **Rozpustnost**
- **vodě:** Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)** Není určeno
- **Tlak páry:** Není určeno
- **Hustota a/nebo relativní hustota**
- **Hustota při 20 °C:** ca. 1,5 g/cm³
- **Relativní hustota** Není určeno
- **Hustota páry:** Není určeno

· 9.2. Další informace

- **Vzhled:**
- **Skupenství:** Kapalná
- **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**
- **Zápalná teplota:** Produkt není samozápalný.
- **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- **Změna stavu**
- **Rychlost odpařování** Není určeno
- **Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**
- **Výbušniny** odpadá
- **Hořlavé plyny** odpadá
- **Aerosoly** odpadá
- **Oxidující plyny** odpadá
- **Plyny pod tlakem** odpadá

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 16.07.2026

Číslo verze 5.0 (nahrazuje verzi 4.0)

Revize: 16.07.2026

Obchodní označení / Číslo výrobku: **KLEIBERIT 605.1.20**

(pokračování strany 4)

· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znečlivělé výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1. Reaktivita**
viz bod 10.3
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2. Chemická stabilita** Produkt hydrolyzuje za vzniku methanolu (č. CAS 67-56-1).
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3. Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit** vlhkost vzduchu
- **10.5. Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** Methanol - On reaction with water or air humidity

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

8002-74-2 Parafínové vosky a uhlovodíkové vosky
 Orálně LD₅₀ >2.000 mg/kg (krysa)

52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebakát
 Orálně LD₅₀ >2.000 mg/kg (krysa)
 Pokožkou LD₅₀ >2.000 mg/kg (krysa)

6674-22-2 Diazabicyklo(5.4.0)undec-7-en
 Orálně LD₅₀ 215 mg/kg (krysa)
- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 16.07.2026

Číslo verze 5.0 (nahrazuje verzi 4.0)

Revize: 16.07.2026

Obchodní označení / Číslo výrobku: KLEIBERIT 605.1.20*(pokračování strany 5)*

- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**
- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
odpadá
- Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Další informace** žádné

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1. Toxicita**
- **Aquatická toxicita:**
52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebakát
LC₅₀ 4,4 mg / l / 96h (Blauer Sonnenbarsch-Lepomis macrochirus)
4,4 mg / l / 96h (ryby)
EC₅₀ 8,6 mg / l / 48h (daphnia)
- **6674-22-2 Diazabicyklo(5.4.0)undec-7-en**
LC₅₀ 100 mg / l / 96h (ryby)
EC₅₀ 50 mg / l / 48h (daphnia)
- **12.2. Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3. Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4. Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít
- **vPvB:** Nedá se použít
- **12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7. Jiné nepříznivé účinky**
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1. Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Evropský katalog odpadů**
08 04 10 Odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklingu.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 16.07.2026

Číslo verze 5.0 (nahrazuje verzi 4.0)

Revize: 16.07.2026

Obchodní označení / Číslo výrobku: KLEIBERIT 605.1.20

Kontaminované obaly je nutné optimálně vyprázdnit. Likvidace podle úředních předpisů.

(pokračování strany 6)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|--|----------------|
| · 14.1. UN číslo nebo ID číslo | |
| · ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | |
| · ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| · třída | odpadá |
| · 14.4. Obalová skupina | |
| · ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: | Nedá se použít |
| · 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nedá se použít |
| · 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Nedá se použít |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Viz poz. Č. 2 - Identifikace nebezpečnosti
- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Rady (EU) č. 649/2012**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**
- **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Národní předpisy:**
- **Jiná ustanovení, omezení a zákazy:** Pouze pro profesionální uživatele.
- **VOC - 2010/75/EU [g/L]:** <25,0 g/l
- **VOC - 2010/75/EU [%]:** <0,10 %

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších
předpisů

Datum vydání: 16.07.2026

Číslo verze 5.0 (nahrazuje verzi 4.0)

Revize: 16.07.2026

Obchodní označení / Číslo výrobku: KLEIBERIT 605.1.20*(pokračování strany 7)*

- **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**

- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Bezpečnost a životní prostředí

- **Číslo předchozí verze:** 4.0

- **Zkratky a akronymy:**

- 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
- Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
- Repr. 2: Toxická pro reprodukci – Kategorie 2
- Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

- *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**