

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

Datum vydání: 19.05.2026

Číslo verze 8.0 (nahrazuje verzi 7.0)

Revize: 04.05.2026

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1. Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení / Číslo výrobku: KLEIBERIT 152.0**
- **UFI: 2JQ0-F1YU-U00C-UWD7**
- **1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Pouze pro profesionální uživatele.
- **Použití látky / přípravku** Lepidlo
- **Užývací** Tento produkt nesmí být použit pro pokládání kobercovin soukromým konečným uživatelem.
- **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)
+420 224 919 293 or **+420 224 915 402**
Toxikologické informační středisko / Toxicological Information Center (TIS)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 - GHS/CLP**

Flam. Liq. 2	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Skin Irrit. 2	H315 Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Skin Sens. 1	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT SE 3	H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Aquatic Chronic 2 H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **2.2. Prvky označení**
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS02 GHS07 GHS09
- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
ethyl-acetát
4-terc-butylfenolformaldehydová pryskyřice
cyklohexan
Formaldehyd, polymer s 1,3-benzendiolem a 4-(1,1-dimethylethyl)fenolem
kalafuna

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 19.05.2026

Číslo verze 8.0 (nahrazuje verzi 7.0)

Revize: 04.05.2026

Obchodní označení / Číslo výrobku: KLEIBERIT 152.0

(pokračování strany 1)

Standardní věty o nebezpečnosti

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H315 Dráždí kůži.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
- P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

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: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	ethyl-acetát Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	30-40%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Reg.nr.: 01-2119463273-41-XXXX	cyklohexan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	20%
Číslo ES: 926-605-8 Reg.nr.: 01-2119486291-xxxx	Uhlovodíky, C6-C7, Izoalkany (cyklické), <5% n-hexan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	0-<20%
Číslo ES: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-XXXX	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklické, <5% n-hexan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	0-<15%
Číslo ES: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33-XXXX	Uhlovodíky, C7, n-alkany, izoalkany, cyklické uhlovodíky Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	0-<12%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 19.05.2026

Číslo verze 8.0 (nahrazuje verzi 7.0)

Revize: 04.05.2026

Obchodní označení / Číslo výrobku: KLEIBERIT 152.0*(pokračování strany 2)*

Číslo ES: 931-254-9 Reg.nr.: 1-2119484651-34-XXXX	Uhlovodíky, C6, izoalkany, < 5 % n-hexan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	0-<8%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX	aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥5-<10%
CAS: 25085-50-1	4-terc-butylfenolformaldehydová pryskyřice Skin Sens. 1, H317	≥1-≤3%
CAS: 59633-97-5	Formaldehyd, polymer s 1,3-benzendiolem a 4-(1,1-dimethylethyl)fenolem Skin Sens. 1, H317	≥1-≤3%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7	kalafuna Skin Sens. 1, H317	≥1-<2%
CAS: 68610-51-5 EINECS: 271-867-2	Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 4, H413	<0,5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32-XXXX	oxid zinečnatý Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,025-<0,25%

· **Dodatečná upozornění:** 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, kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilizované poloze na boku.
- **Při styku s kůží:**
Zasažené části pokožky očistit vatou nebo buničinou a nakonec omýt vodou a jemným čistícím prostředkem.
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:** Ihned vyhledat lékaře.
- **4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Bolesti hlavy
Nevolnost
Závrať
Nevolnost
- **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, hasicí prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkoholům.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 19.05.2026

Číslo verze 8.0 (nahrazuje verzi 7.0)

Revize: 04.05.2026

Obchodní označení / Číslo výrobku: KLEIBERIT 152.0

(pokračování strany 3)

- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **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**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.
Nepřibližovat se s ohněm.
- **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nesmí proniknout do vrchních vod/ spodních vod.
Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.
- **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Pojmout materiálem pojícím kapaliny (písek, křemelina, kyselinové pojivo, univerzální pojivo, piliny).
Neutralizační prostředky použít.
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4. Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému 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**
Manipulace se substancí co možná v uzavřeném systému
Je nutné zapouzdření nebo odsávání.
(ne méně jak 5 - 15 výměn vzduchu za hodinu)
Zajistěte dostatečné větrání, například prostřednictvím lokálního odsávání nebo celkového odvádění odpadního vzduchu. Pokud větrání nestačí k udržení koncentrace rozpouštědlových par pod mezní hodnotou pro pracoviště, je nutno použít vhodné vybavení pro ochranu dýchacích cest.
vhodné pravidelné školení a poučení spolupracovníků
Stříkání: provádět v odvzdušněné kabině s laminárním prouděním vzduchu.
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
V dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu uskladnit.
Při překládání větších množství bez odsávacího zařízení je nutná ochrana dýchacího zařízení.
Pravidelná kontrola, údržba a čištění vybavení a strojů
Předpokládá se, že teplota použití není více jak 20°C nad teplotou okolí.
Zabránit styku s pokožkou.
Tento výrobek nesmí být používán v podmínkách, kdy není zajištěno nedostatečné větrání.
Používat sudová čerpadla, nebo opatrně vylévat z nádoby.
Rozsypané množství okamžitě pojmout
Vyvarujte se vzorkování ponořením.
Pravidla pro manipulaci musí být řádně zdokumentována.
Při práci používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.
Pro případ uvolnění zpracovat nouzový plán, aby se minimalizovaly rizika
Nesmí se dostat do spodní vody, vodních toků nebo kanalizace.
Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 19.05.2026

Číslo verze 8.0 (nahrazuje verzi 7.0)

Revize: 04.05.2026

Obchodní označení / Číslo výrobku: KLEIBERIT 152.0

(pokračování strany 4)

- Vedení před odpojení vyčistit
Nádobu po použití okamžitě uzavřít
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
 >> **Zajistit proti elektrostatickému náboji.** <<
 Používat přístroje/armatury chráněné proti explozi a nástroje, které nejiskří.
 - **Obecná ochranná a hygienická opatření:** Dodržujte zásady dobré průmyslové hygieny.
 - **7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
 - **Pokyny pro skladování:**
 - **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Skladovat na chladném místě.
Skladovat na volném prostranství.
S určitostí zabránit proniknutí do podlahy.
 - **Upozornění k hromadnému skladování:** Dodržujte národní předpisy.
 - **Další údaje k podmínkám skladování:**
Skladovat jen na volném prostranství nebo v uzavřených prostorách chráněných před explozí.
Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.
 - **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**
- 141-78-6 ethyl-acetát**
 Pokožkou DNEL dlouhodobý 63 mg/kg (člověče)
 Inhalováním DNEL krátkodobé 1.468 mg/m³ (člověče)
 DNEL dlouhodobé 734 mg/m³ (člověče)
- 110-82-7 cyklohexan**
 Pokožkou DNEL 2.016 mg/kg (člověče)
 Inhalováním DNEL 700 mg/m³ (člověče)
- 67-64-1 aceton**
 Pokožkou DNEL dlouhodobý 186 mg/kg (člověče)
 Inhalováním DNEL krátkodobé 2.420 mg/m³ (člověče)
 DNEL dlouhodobé 1.210 mg/m³ (člověče)
- 1314-13-2 oxid zinečnatý**
 Pokožkou DNEL dlouhodobý 83,3 mg/kg (člověče)
 Inhalováním DNEL dlouhodobé 5 mg/m³ (člověče)
- **PNEC**
- 141-78-6 ethyl-acetát**
 PNEC-Čerstvá voda 0,24 mg/l (není uvedeno)

(pokračování na straně 6)

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

Datum vydání: 19.05.2026

Číslo verze 8.0 (nahrazuje verzi 7.0)

Revize: 04.05.2026

Obchodní označení / Číslo výrobku: KLEIBERIT 152.0*(pokračování strany 5)*

PNEC-Mořský 0,024 mg/l (není uvedeno)
 PNEC-pravidelné uvolňování 1,65 mg/l (není uvedeno)
 PNEC-sladkovodní sediment 1,15 mg/kg (není uvedeno)
 PNEC-mořský sediment 0,115 mg/kg (není uvedeno)
 PNEC-Půda 0,148 mg/kg (není uvedeno)
 PNEC-Čistírna odpadních vod 650 mg/l (není uvedeno)

110-82-7 cyklohexan

PNEC-Čerstvá voda 0,207 mg/l (není uvedeno)
 PNEC-Mořský 0,207 mg/l (není uvedeno)
 PNEC-sladkovodní sediment 3,627 mg/kg (není uvedeno)
 PNEC-mořský sediment 3,627 mg/kg (není uvedeno)
 PNEC-Půda 2,99 mg/kg (není uvedeno)
 PNEC-Čistírna odpadních vod 3,24 mg/l (není uvedeno)

67-64-1 aceton

PNEC-Čerstvá voda 10,6 mg/l (není uvedeno)
 PNEC-Mořský 1,06 mg/l (není uvedeno)
 PNEC-sladkovodní sediment 30,4 mg/kg (není uvedeno)
 PNEC-mořský sediment 3,04 mg/kg (není uvedeno)
 PNEC-Půda 29,5 mg/kg (není uvedeno)
 PNEC-Čistírna odpadních vod 100 mg/l (není uvedeno)

1314-13-2 oxid zinečnatý

PNEC-Čerstvá voda 0,0206 mg/l (není uvedeno)
 PNEC-Mořský 0,0061 mg/l (není uvedeno)
 PNEC-sladkovodní sediment 117,8 mg/kg (není uvedeno)
 PNEC-mořský sediment 56,5 mg/kg (není uvedeno)
 PNEC-Půda 35,6 mg/kg (není uvedeno)
 PNEC-Čistírna odpadních vod 0,052 mg/l (není uvedeno)

Složky s biologických mezních hodnot:**67-64-1 aceton**

BMH (SK) 80mg/l

Vyšetřovaný materiál: moč

Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny

Zisťovaný faktor: Acetón

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

141-78-6 ethyl-acetátNPK (CZ) Krátkodobá hodnota: 900 mg/m³, 245,7 ppmDlouhodobá hodnota: 700 mg/m³, 191,1 ppm

I

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 19.05.2026

Číslo verze 8.0 (nahrazuje verzi 7.0)

Revize: 04.05.2026

Obchodní označení / Číslo výrobku: KLEIBERIT 152.0*(pokračování strany 6)*

NPEL (SK) Krátkodobá hodnota: 1468 mg/m³, 400 ppm
 Dlouhodobá hodnota: 734 mg/m³, 200 ppm

110-82-7 cyklohexan

NPK (CZ) Krátkodobá hodnota: 2000 mg/m³, 572 ppm
 Dlouhodobá hodnota: 700 mg/m³, 200 ppm

NPEL (SK) Dlouhodobá hodnota: 700 mg/m³, 200 ppm

67-64-1 aceton

NPK (CZ) Krátkodobá hodnota: 1500 mg/m³, 621,4 ppm
 Dlouhodobá hodnota: 800 mg/m³, 331,4 ppm

NPEL (SK) Dlouhodobá hodnota: 1210 mg/m³, 500 ppm

8050-09-7 kalafuna

NPK (CZ) Dlouhodobá hodnota: 1* mg/m³
 S, *vdechovatelná frakce aerosolu

8.2. Omezování expozice

Trvání expozice omezit na:
 8 hodin

· **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 nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí:

Filtr A

· **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.

· **Materiál rukavic**

B Rukavice PE (LLDPE - Linear Low Density PE)

Ansell Barrier™

· **Ochrana očí a obličeje** Ochranné brýle

· **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

· **Omezování expozice životního prostředí**

Povrch podlahy v zařízení musí být zapečetěný.

Odsávaný vzduch vést do volného prostoru přes vylučovací zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

· **Všeobecné údaje**

· **Skupenství**

Kapalná

· **Barva:**

Podle označení produktu

· **Zápach:**

Po plodech

· **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 19.05.2026

Číslo verze 8.0 (nahrazuje verzi 7.0)

Revize: 04.05.2026

Obchodní označení / Číslo výrobku: KLEIBERIT 152.0*(pokračování strany 7)*

· Bod tání / bod tuhnutí	Není určeno
· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	63 °C
· Hořlavost	Vysoce hořlavý.
· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
· Dolní mez:	1,2 Vol % (110-82-7 cyklohexan)
· Horní mez:	11,5 Vol % (141-78-6 ethyl-acetát)
· Bod vzplanutí:	-22,5 °C
· Teplota samovznícení:	260 °C (110-82-7 cyklohexan)
· Teplota rozkladu:	Není určeno
· pH	Není určeno
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Není určeno
· Dynamicky při 20 °C:	550 mPas
· Rozpustnost	
· vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není určeno
· Tlak páry při 20 °C:	104 hPa (110-82-7 cyklohexan)
· Tlak páry při 50 °C:	360 hPa
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	0,83 g/cm ³
· Relativní hustota	Není určeno
· Hustota páry:	Není určeno
· 9.2. Další informace	
· Vzhled:	
· Skupenství:	Tekutina
· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
· Zápalná teplota:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
· Oddělovací zkouška na ředidla:	
· Organická ředidla:	115,6-<115,8 %
· 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
· Hořlavé kapaliny	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 19.05.2026

Číslo verze 8.0 (nahrazuje verzi 7.0)

Revize: 04.05.2026

Obchodní označení / Číslo výrobku: **KLEIBERIT 152.0**

(pokračování strany 8)

· 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** Stablní při skladování a správně používány.
- **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** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5. Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

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:**

141-78-6 ethyl-acetát

Orálně	LD ₅₀	4.934 mg/kg (králík)
		Methode: OECD 401
Pokožkou	LD ₅₀	>20.000 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC ₅₀ /4 h	29,3 mg/l (krysa)

110-82-7 cyklohexan

Orálně	LD ₅₀	12.705 mg/kg (krysa)
--------	------------------	----------------------

Uhlovodíky, C6-C7, Izoalkany (cyklické), <5% n-hexan

Orálně	LD ₅₀	>5.000 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD ₅₀	>2.000 mg/kg (krysa)
Inhalováním	LC ₅₀ /4 h	>20 mg/l (krysa)

67-64-1 aceton

Orálně	LD ₅₀	5.800 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD ₅₀	20.000 mg/kg (králík)
		15.800 mg/kg (krysa)
Inhalováním	LC ₅₀ /4 h	76 mg/l (krysa)

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 19.05.2026

Číslo verze 8.0 (nahrazuje verzi 7.0)

Revize: 04.05.2026

Obchodní označení / Číslo výrobku: KLEIBERIT 152.0*(pokračování strany 9)***8050-09-7 kalafuna**Orálně LD₅₀ 2.800 mg/kg (krysa)Pokožkou LD₅₀ >2.000 mg/kg (krysa)**1314-13-2 oxid zinečnatý**Orálně LD₅₀ >5.000 mg/kg (krysa)Inhalováním LC₅₀ /4 h >5.700 mg/l (krysa)· **Primární dráždivé účinky:**· **Žíravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.· **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.· **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Může vyvolat alergickou kožní reakci.· **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.· **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Může způsobit ospalost nebo závratě.· **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**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Další informace** odpadá**ODDÍL 12: Ekologické informace**· **12.1. Toxicita**· **Aquatická toxicita:****141-78-6 ethyl-acetát**LC₅₀ 230 mg / l / 96h (ryby)EC₅₀ 5.600 mg / l / 48h (mořská řasa)

610 mg / l / 48h (daphnia) (DIN 38412)

110-82-7 cyklohexanLC₅₀ 42,3 mg / l / 96h (ryby)EC₅₀ 0,9 mg / l / 48h (daphnia)**67-64-1 aceton**LC₅₀ 8.120 mg / l / 96h (ryby)LC₅₀ 12.600 mg / l / 48h (daphnia)EC₅₀ 3.400 mg / l / 48h (mořská řasa)

12.100 mg / l / 48h (daphnia)

8050-09-7 kalafunaLC₅₀ <10 mg / l / 96h (Zebraabärbling - Danio rerio)EC₅₀ 5,4 mg / l / 48h (daphnia)*(pokračování na straně 11)*

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 19.05.2026

Číslo verze 8.0 (nahrazuje verzi 7.0)

Revize: 04.05.2026

Obchodní označení / Číslo výrobku: KLEIBERIT 152.0

(pokračování strany 10)

EC₅₀ 400 mg / l / 72h (Grünalge-Pseudokirchneriella subcapitata)**68610-51-5 Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene**LC₅₀ 0,2 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas) (OECD 203)EC₅₀ 0,2 mg / l / 48h (daphnia) (OECD 202)**1314-13-2 oxid zinečnatý**LC₅₀ 1,31 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)EC₅₀ 0,413 mg / l / 48h (daphnia)EC₅₀ 0,136 mg / l / 72h (mořská řasa)IC₅₀ 0,1-1 mg / l / 72h (mořská řasa)

- **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**

- **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.

- **Další ekologické údaje:**

- **Všeobecná upozornění:**

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

Je třeba zamezit zanesení do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1. Metody nakládání s odpady**

- **Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

- **Evropský katalog odpadů**

08 04 09* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

- **Kontaminované obaly:**

- **Doporučení:**

Nekontaminované obaly se mohou použít k recydingu.

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

Minimalizace odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1. UN číslo nebo ID číslo**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1133

- **14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

- **ADR**

1133 LEPIDLA, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

- **IMDG**

ADHESIVES, MARINE POLLUTANT

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 19.05.2026

Číslo verze 8.0 (nahrazuje verzi 7.0)

Revize: 04.05.2026

Obchodní označení / Číslo výrobku: KLEIBERIT 152.0

(pokračování strany 11)

· IATA	ADHESIVES
· 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
· třída	3 Hořlavé kapaliny
· Etiketa	3
· 14.4. Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce
· Látka znečišťující moře:	Symbol (ryba a strom)
· Zvláštní označení (ADR):	Symbol (ryba a strom)
· 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Hořlavé kapaliny
· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):	33
· EMS-skupina:	F-E, S-D
· Stowage Category	B
· 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít
· ADR	
· Omezené množství (LQ)	5L
· Vyňatá množství (EQ)	Kód: E2 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml
· Přepravní kategorie	2
· Kód omezení pro tunely:	D/E
· Poznámka:	Transporting in accordance to 2.2.3.1.4 ADR (viscous liquids)
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· Poznámky:	Transporting in accordance to 2.3.2.2 IMDG (viscous liquids)
· IATA	
· Poznámky:	Transporting in accordance to 3.3.3.1.1 IATA DGR (viscous liquids) PAS < 30L; CAO < 100L

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.
- Kategorie Seveso
E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí
P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

(pokračování na straně 13)

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

Datum vydání: 19.05.2026

Číslo verze 8.0 (nahrazuje verzi 7.0)

Revize: 04.05.2026

Obchodní označení / Číslo výrobku: KLEIBERIT 152.0

(pokračování strany 12)

- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 200 t
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t
- Rady (ES) č. 1907/2006 - REACH, PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3, 57
- 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
- 67-64-1 aceton
- Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog
- 67-64-1 aceton: 3
- 108-88-3 toluen: 3
- Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi
- 67-64-1 aceton: 3
- 108-88-3 toluen: 3
- Národní předpisy:
- Jiná ustanovení, omezení a zákazy: Pouze pro profesionální uživatele.
- VOC - 2010/75/EU [g/L]: <700,0 g/l
- VOC - 2010/75/EU [%]: <82,00 %
- VOC - carbon content [g C/kg]: 203 g C/kg
- 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

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(pokračování na straně 14)

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

Datum vydání: 19.05.2026

Číslo verze 8.0 (nahrazuje verzi 7.0)

Revize: 04.05.2026

Obchodní označení / Číslo výrobku: KLEIBERIT 152.0

(pokračování strany 13)

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

· **Číslo předchozí verze:** 7.0

· **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

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

Aquatic Chronic 4: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 4

· *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**