

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

Datum vydání: 25.03.2026

Číslo verze 15.0 (nahrazuje verzi 14.0)

Revize: 17.03.2026

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1. Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení / Číslo výrobku: KLEIBERIT 501.6**
- **UFI: J5SS-K06U-C00Q-5DAC**
- **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)
+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**
Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Resp. Sens. 1 H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Carc. 2 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození respiračního systému při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.
- **2.2. Prvky označení**
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS07 GHS08
- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
Difenylmetan diizokyanát, izomery a homology
Prepolymer sestávající z (p) MDI a polyéterpolyolu

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 25.03.2026

Číslo verze 15.0 (nahrazuje verzi 14.0)

Revize: 17.03.2026

Obchodní označení / Číslo výrobku: KLEIBERIT 501.6

(pokračování strany 1)

Standardní věty o nebezpečnosti

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H373 Může způsobit poškození respiračního systému při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P260 Nevdechujte páry.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.

P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

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.

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Další údaje:

Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku

- U osob, u nichž se projevuje zvýšená citlivost na diisokyanáty, se mohou při použití tohoto výrobku vyskytnout alergické reakce.

- Osoby, které trpí astmatem, ekzémy nebo kožními problémy, by se měly vyhnout kontaktu s tímto výrobkem, včetně dermálního kontaktu.

- V podmínkách, kdy není zajištěno dostatečné větrání, by tento výrobek neměl být používán bez použití ochranné masky s vhodným protiplynovým filtrem (tj. typ A1 podle normy EN 14387:2004).

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	%
	Prepolymer sestávající z (p) MDI a polyéterpolyolu Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 ATE: LC ₅₀ /4 h inhalováním: 11 mg/l	50-70%
CAS: 9016-87-9	Difenylmetan diizokyanát, izomery a homology Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifické koncentrační limity: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	10-20%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 25.03.2026

Číslo verze 15.0 (nahrazuje verzi 14.0)

Revize: 17.03.2026

Obchodní označení / Číslo výrobku: KLEIBERIT 501.6*(pokračování strany 2)*

CAS: 101-68-8	difenylmethan-4,4'-diisokyanát	10-20%
EINECS: 202-966-0	Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute	
Reg.nr.: 01-2119457014-47-XXXX	Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204	
	Specifické koncentrační limity: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	
	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	
	Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %	
	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	
CAS: 5873-54-1	difenylmethan-2,4'-diisokyanát	≥5-<10%
EINECS: 227-534-9	Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute	
Reg.nr.: 01-2119480143-45-XXXX	Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204	
	Specifické koncentrační limity: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	
	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	
	Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %	
	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1. Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.
- **Při nadýchání:**
Bohatý přísuv čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilizované poloze na boku.
Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí.
- **Při styku s kůží:**
Zasažené části pokožky očistit vatou nebo buničinou a nakonec omýt vodou a jemným čistícím prostředkem.
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
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**
Astmatické potíže
Alergické projevy
- **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**
Při požáru se může uvolnit:
Izokyanát
NO_x
Stopy: HCN
- **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.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 25.03.2026

Číslo verze 15.0 (nahrazuje verzi 14.0)

Revize: 17.03.2026

Obchodní označení / Číslo výrobku: KLEIBERIT 501.6*(pokračování strany 3)*

Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.

Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.

· **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:** Zředit velkým množstvím vody.· **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.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

Mechanicky odstranit. Zbytek zakrýt vlhkým, kapaliny pojícím materiálem (např. piliny, chemické pojivo na bázi hydrátu křemičitanu vápenatého, písek). Po ca. 1 hodině vložit do odpadní nádoby, neuzavírat (vznik CO₂!).

Udržovat vlhké a několik dní nechat stát na bezpečném místě.

· **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**

Manipulace se substancí co možná v uzavřeném systému

Je nutné zapouzdření nebo odsávání.

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.

ne méně jak 3 až 5 výměn vzduchu za hodinu

vhodné pravidelné školení a poučení spolupracovníků

Je třeba se vyvarovat kontaktu s kůží a vdechování aerosolů/výparů přípravku.

Stříkání: provádět v odvětrávané kabině s laminárním prouděním vzduchu.

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

Používat jen v dobře větraných prostorách.

Při překládání větších množství bez odsávacího zařízení je nutná ochrana dýchacího zařízení.

Zamezte styku s kůží a očima.

Při přecitlivělosti dýchacích cest a pokožky (astma, chronická bronchitída, chronické kožní nemoci) se nedoporučuje produkt používat.

dodatečně při profesionálním použití s vícenásobným a/nebo značným kontaktem

Trvání expozice omezit na 4 hodiny

· **Obecná ochranná a hygienická opatření:** Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.· **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.· **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****9016-87-9 Difenylmetan diizokyanát, izomery a homology**

Pokožkou DNEL Krátkodobé 50 mg/kg (člověče)

DNEL dlouhodobý 0,05 mg/kg (člověče)

Inhalováním DNEL krátkodobé 0,1 mg/m³ (člověče)*(pokračování na straně 5)*

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 25.03.2026

Číslo verze 15.0 (nahrazuje verzi 14.0)

Revize: 17.03.2026

Obchodní označení / Číslo výrobku: KLEIBERIT 501.6

(pokračování strany 4)

101-68-8 difenylmethan-4,4'-diisokyanát

Pokožkou DNEL Krátkodobé 50 mg/kg (člověče)

Inhalováním DNEL krátkodobé 0,1 mg/m³ (člověče)DNEL dlouhodobé 0,05 mg/m³ (člověče)**5873-54-1 difenylmethan-2,4'-diisokyanát**

Pokožkou DNEL Krátkodobé 50 mg/kg (člověče)

Inhalováním DNEL krátkodobé 0,1 mg/m³ (člověče)DNEL dlouhodobé 0,05 mg/m³ (člověče)**PNEC****9016-87-9 Difenylmetan diizokyanát, izomery a homology**

PNEC-Čerstvá voda >1 mg/l (není uvedeno)

PNEC-Mořský >0,1 mg/l (není uvedeno)

PNEC-Půda >1 mg/kg (není uvedeno)

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

101-68-8 difenylmethan-4,4'-diisokyanát

PNEC-Čerstvá voda 1 mg/l (není uvedeno)

PNEC-Mořský 0,1 mg/l (není uvedeno)

PNEC-pravidelné uvolňování 10 mg/l (není uvedeno)

PNEC-sladkovodní sediment 1 mg/kg (není uvedeno)

PNEC-Půda 1 mg/kg (není uvedeno)

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

5873-54-1 difenylmethan-2,4'-diisokyanát

PNEC-Čerstvá voda 1 mg/l (není uvedeno)

PNEC-Mořský 0,1 mg/l (není uvedeno)

PNEC-Půda 1 mg/kg (není uvedeno)

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

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

101-68-8 difenylmethan-4,4'-diisokyanát

NPK (CZ) Krátkodobá hodnota: 0,1 mg/m³
 Dlouhodobá hodnota: 0,05 mg/m³
 I, S, P

NPEL (SK) Dlouhodobá hodnota: 0,03 mg/m³, 0,002 ppm
 S

8.2. Omezování expozice

Trvání expozice omezit na:

8 hodin

dodatečně při profesionálním použití s vícenásobným a/nebo značným kontaktem

Trvání expozice omezit na 4 hodiny

Vhodné technické kontroly Žádné další údaje, viz bod 7.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.

Ochrana dýchacích cest

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí:

Filtr A

Při stříkání se musí nosit dýchací přístroj.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 25.03.2026

Číslo verze 15.0 (nahrazuje verzi 14.0)

Revize: 17.03.2026

Obchodní označení / Číslo výrobku: KLEIBERIT **501.6**

(pokračování strany 5)

- **Materiál rukavic** A Nitrilkaučuk - NBR: AlphaTec® (Tloušťka nevztahuje)
- **Ochrana očí a obličeje** Ochranné brýle
- **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:** Hnědá
- **Zápach:** Slabý, charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:** Nemí určeno
- **Bod tání / bod tuhnutí** Nemí určeno
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** 190 °C (9016-87-9 Difenylnetan diizokyanát, izomery a homology)
- **Hořlavost** Nedá se použít
- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**
- **Dolní mez:** Nemí určeno
- **Horní mez:** Nemí určeno
- **Bod vzplanutí:** >200 °C (Prepolymer sestávající z (p) MDI a polyéterpolyolu)
- **Teplota samovznícení:** >400 °C
- **Teplota rozkladu:** Nemí určeno
- **pH při 20 °C** ca. 7
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita** Nemí určeno
- **Dynamicky při 20 °C:** ca. 7.000 mPas
- **Rozpustnost**
- **vodě:** Úplně mísitelná.
- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)** Nemí určeno
- **Tlak páry:** Nemí určeno
- **Hustota a/nebo relativní hustota**
- **Hustota při 20 °C:** ca. 1,13 g/cm³
- **Relativní hustota** Nemí určeno
- **Hustota páry:** Nemí 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** Nemí určeno
- **Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**
- **Výbušniny** odpadá
- **Hořlavé plyny** odpadá
- **Aerosoly** odpadá
- **Oxidující plyny** odpadá
- **Plyny pod tlakem** odpadá
- **Hořlavé kapaliny** odpadá
- **Hořlavé tuhé látky** odpadá
- **Samovolně reagující látky a směsi** odpadá

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 25.03.2026

Číslo verze 15.0 (nahrazuje verzi 14.0)

Revize: 17.03.2026

Obchodní označení / Číslo výrobku: KLEIBERIT **501.6**

(pokračování strany 6)

- | | |
|---|--------|
| · 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** Stabilní 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:** Izokyanát

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Zdraví škodlivý při vdechování.
- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

Prepolymer sestávající z (p) MDI a polyéterpolyolu

Orálně LD₅₀ >2.000 mg/kg (krysa) (Calculation (ATE))
 Pokožkou LD₅₀ >9.400 mg/kg (krysa) (Calculation (ATE))
 Inhalováním LC₅₀ /4 h 11 mg/l (ATE)

9016-87-9 Difenylnmetan diizokyanát, izomery a homology

Orálně LD₅₀ >10.000 mg/kg (krysa)
 Pokožkou LD₅₀ >9.400 mg/kg (králík)
 Inhalováním LC₅₀ /4 h 11 mg/l (ATE)

101-68-8 difenylnmethan-4,4'-diisokyanát

Orálně LD₅₀ >2.000 mg/kg (krysa) (84/449/EWG, B.1)
 Pokožkou LD₅₀ >9.400 mg/kg (králík) (OECD 402)
 Inhalováním LC₅₀ /4 h 11 mg/l (ATE)

5873-54-1 difenylnmethan-2,4'-diisokyanát

Orálně LD₅₀ >2.000 mg/kg (krysa) (84/449/EWG, B.1)
 Pokožkou LD₅₀ >9.400 mg/kg (králík) (OECD 402)
 Inhalováním LC₅₀ /4 h 11 mg/l (ATE)

· **Poznámka:**

Prepolymer sestávající z (p) MDI a polyéterpolyolu: Vyšetřování srovnatelného produktu difenylnmetan-diisokyanát:

Testovací prostředí vytvořené při testu na zvířatech nepředstavuje prostředí na pracovišti, způsob, jak se látka bude prodávat a jak se bude s největší pravděpodobností používat. Proto se výsledek testu nemůže přímo použít pro posuzování rizik. Na základě odborného posouzení a závažnosti důkazu je odůvodněná upravená klasifikace akutní inhalační toxicity.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 25.03.2026

Číslo verze 15.0 (nahrazuje verzi 14.0)

Revize: 17.03.2026

Obchodní označení / Číslo výrobku: KLEIBERIT **501.6**

(pokračování strany 7)

- **Primární dráždivé účinky:**
 - **Žiravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.
 - **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.
 - **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 - **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - **Karcinogenita** Podezření na vyvolání rakoviny.
 - **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 - **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Může způsobit poškození respiračního systému při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.
 - **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:**
- **Prepolymer sestávající z (p) MDI a polyéterpolyolu**
LC₅₀ >1.000 mg / l / 96h (ryby)
EC₅₀ >1.000 mg / l / 24h (daphnia)
- **9016-87-9 Difenylnmetan diizokyanát, izomery a homology**
LC₅₀ >1.000 mg / l / 96h (ryby)
EC₅₀ >1.000 mg / l / 24h (daphnia)
EC₅₀ >1.640 mg / l / 72h (mořská řasa)
- **101-68-8 difenylnmethan-4,4'-diisokyanát**
LC₅₀ >1.000 mg / l / 96h (ryby)
EC₅₀ >1.000 mg / l / 24h (daphnia)
IC₅₀ >1.640 mg / l / 72h (mořská řasa)
- **5873-54-1 difenylnmethan-2,4'-diisokyanát**
LC₅₀ >1.000 mg / l / 96h (Zebraabärbling - Danio rerio)
EC₅₀ >1.000 mg / l / 24h (daphnia)
IC₅₀ >1.640 mg / l / 72h (Grünalge - Chlorophyceae)
- **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.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 25.03.2026

Číslo verze 15.0 (nahrazuje verzi 14.0)

Revize: 17.03.2026

Obchodní označení / Číslo výrobku: KLEIBERIT 501.6*(pokračování strany 8)*

- **12.7. Jiné nepříznivé účinky**
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Prepolymer sestávající z (p) MDI a polyéterpolyolu: Vyšetřování srovnatelného produktu

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 09* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 05 01* Odpadní isokyanáty
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklingu.
Kontaminované obaly je nutné optimálně vyprázdnit. Likvidace podle úředních předpisů.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

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 (ES) č. 1907/2006 - REACH, PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3, 56, 74
- **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.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 25.03.2026

Číslo verze 15.0 (nahrazuje verzi 14.0)

Revize: 17.03.2026

Obchodní označení / Číslo výrobku: KLEIBERIT 501.6*(pokračování strany 9)*

- **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:**

- **Upozornění na omezení práce: Pouze pro profesionální uživatele**

- **Jiná ustanovení, omezení a zákazy:** Pouze pro profesionální uživatele.

- **VOC - 2010/75/EU [g/L]:** <5,0 g/l

- **VOC - 2010/75/EU [%]:** <0,50 %

- **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**

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

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

- **Číslo předchozí verze:** 14.0

- **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

ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

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

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

Resp. Sens. 1: Senzibilizace dýchacích cest – Kategorie 1

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Carc. 2: Karcinogenita – Kategorie 2

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

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2