

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

763101

Revize: 26.09.2017
Datum vydání: 26.09.2017

ODDÍL 01: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:**
CLOU Holzpaste, vodou ředitelný tmel na dřevo
- **Číslo výrobku:**
16138
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Použití látky / směsi:**
Plnivo a stěrková hmota
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
Alfred Clouth
Lackfabrik GmbH & Co. KG
Otto-Scheugenpflug-Straße 2
63073 Offenbach/Main
Deutschland
Tel + 49 69-89 00 7-0 / Fax + 49 69-89 00 7-143
E-Mail: info@clou.de / www.clou.de
- **Dovozce:**
CLOU Bohemia s.r.o.
Radyňská 16
326 00 Plzeň
IČO 25209051
Tel.: 377 441 961
Fax: 377 441 961
clou@clou.cz / www.clou.cz
- **Obor poskytující informace:**
Oddělení bezpečnosti produktu
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem (TIS), telefonní číslo +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (nepřetržitá služba),
Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 02: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
odpadá
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
- **Piktogramy označující nebezpečí**
odpadá
- **Signální slovo**
odpadá
- **Údaje o nebezpečnosti**
EUH208 Obsahuje 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
- **Bezpečnostní pokyny**
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 Používejte ochranné rukavice.
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/ národními/mezinárodními předpisy.
- **2.3 Další nebezpečnost**

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

763101

Revize: 26.09.2017
Datum vydání: 26.09.2017

Obchodní označení: CLOU Holzpaste, vodou ředitelný tmel na dřevo

(pokračování strany 1)

- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:**
Nedá se použít.
- **vPvB:**
Nedá se použít.

ODDÍL 03: Složení/informace o složkách

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

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Číslo CAS		%
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Číslo ES: 220-120-9 Reg. nr.: 05-2114263215-55 ☠ Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Acute Tox. 4 - H302, Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317; ⚠ Aquatic Acute 1 - H400	< 0,05

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

ODDÍL 04: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**
Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.
- **Při nadýchání:**
Při potížích provést lékařské ošetření.
- **Při styku s kůží:**
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:**
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:**
Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.
- **Upozornění pro lékaře:**
Postupujte podle příznaků.
- **4.2 Nejdůležitější 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 05: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
Produkt je nehořlavý.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

763101

Revize: 26.09.2017
Datum vydání: 26.09.2017

Obchodní označení: CLOU Holzpaste, vodou ředitelný tmel na dřevo

(pokračování strany 2)

- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 06: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Nosit ochranné pomůcky. Zajistit dostatečné větrání. Respektovat bezpečnostní předpisy a doporučení dle oddílů 7 a 8.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Zředit velkým množstvím vody.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
Zajistit možnost varovat okolí.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
- **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 07: Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Používat jen v dobře větraných prostorech.
Na pracovišti je zakázáno jíst, pít a kouřit.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
Nevylévejte do kanalizace.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování laků a chemikálií.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**
Skladovat odděleně od potravin.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Obaly s produktem skladovat v dobře uzavřených originálních obalech na chladném a suchém místě.
- **Skladovací třída:**
1.2
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
Více informací naleznete v technickém listu.

ODDÍL 08: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**
- **CAS-č. označení latky**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

763101

Revize: 26.09.2017
Datum vydání: 26.09.2017

Obchodní označení: CLOU Holzpaste, vodou ředitelný tmel na dřevo

(pokračování strany 3)

- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Zabránit styku s pokožkou.
- **Ochrana dýchacích orgánů: Není nutné.**
- **Ochrana rukou: Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace. Při doporučeném způsobu zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření. V případě rizika potřísnění nebo dlouhodobé expozice použijte ochranné rukavice. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu/látce/směsi. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku v závislosti na teplotě, propustnosti a degradace. Doporučený materiál: Ochranné rukavice z nitrilkaučuku. Pro preventivní ochranu rukou se doporučuje používání prostředků na ochranu kůže. Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.**
- **Materiál rukavic**
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
- **Ochrana očí: Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Při nebezpečí vystříknutí uzavřené ochranné brýle.**
- **Ochrana kůže: Pracovní oděv.**

ODDÍL 09: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Vzhled:

Skupenství:	Pastovité
Barva:	Podle označení produktu
Zápach (vůně):	Jemný
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
Hodnota pH:	Není určeno.

Změna stavu kapalné - pevné

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	100,0 °C

Bod vzplanutí: Nedá se použít.

Zápalnost (tuhé, plynné skupenství): Nedá se použít.

Zápalná teplota: Nedá se použít.

Teplota rozkladu: Není určeno.

Samozápalnost: Produkt je nehořlavý

Nebezpečí exploze: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru: Nedá se použít.

Tenze par: při 20,00 °C 23,0000 hPa

Hustota: 1,8000 g/cm³

Hustota par: Není určeno.

Rychlost odpařování: Nedá se použít.

Rozpustnost ve / směsitelnost s

vodě: Úplně rozpustné.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Není určeno.

Viskozita:

Dynamicky: Není určeno.

Kinematicky: Není určeno.

Oddělovací zkouška na ředidla: < 3 %

Obsah ředidel:

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

763101

Revize: 26.09.2017
Datum vydání: 26.09.2017

Obchodní označení: CLOU Holzpaste, vodou ředitelný tmel na dřevo

(pokračování strany 4)

Obsah netěkavých složek: 76,00 %

9.2 Další informace Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
Žádná relevantní informace není k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
Při doporučených podmínkách skladování a způsobu použití je produkt stabilní.
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.
- **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 toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**
- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
2634-33-5 **1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**
Orálně, LD50: 1020 mg/kg (krysa)
Pokožkou, LD50: 4115 mg/kg (krysa)
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:**
Častý a/nebo dlouhodobý kontakt s pokožkou může způsobit podráždění a zánět kůže.
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- **na zrak:**
Dráždivé účinky
- **Senzibilizace:**
Stykem s pokožkou je senzibilizace možná.
Obsahuje 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:**
2634-33-5 **1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**
Pokožkou, L(E)C50: 1,3 mg/l (ryba)
Pokožkou, L(E)C50: 0,11 mg/l (řasa)
Pokožkou, L(E)C50: 1 mg/l (daphnie)
- **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.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Třída ohrožení vody 1 : slabé ohrožení vody

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

763101

Revize: 26.09.2017
Datum vydání: 26.09.2017

Obchodní označení: CLOU Holzpaste, vodou ředitelný tmel na dřevo

(pokračování strany 5)

- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:**
Nedá se použít.
- **vPvB:**
Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
Uvedená čísla odpadu podle Evropského katalogu odpadů jsou považována za doporučená. Konečné stanovení musí být provedeno v souladu s regionálními předpisy o nakládání s odpady, jakož i pokyny příslušných orgánů. Dle Katalogu odpadů se jedná o nebezpečný odpad. Nespotřebované zbytky produktu předat k likvidaci ve sběrném dvoře. Nevycištěný obal zlikvidovat jako nespotřebovaný produkt. Obal může být po vyčištění znovu použit nebo surovinově zpracován.
- **Kódové číslo odpadu:**
08 01 12 Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11
- **Evropský katalog odpadů**
08
ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 01
Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků
08 01 12
Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11
- **Kontaminované obaly:**
Likvidace znečištěného obalu podle evropského čísla odpadu 15 01 10.
- **Doporučení:**
Pro obal: 15 01 04 Kovové obaly
Pro obal: 15 01 02 Plastové obaly
Obaly se mohou po očistění znovu použít nebo surovinově zpracovat.
- **Doporučený čisticí prostředek:**
Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo**
- ADR odpadá
- IMDG odpadá
- IATA odpadá
- ADR odpadá
- IMDG odpadá
- IATA odpadá
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- ADR
- třída odpadá
- IMDG
- Class odpadá
- IATA
- Class odpadá
- **14.4 Obalová skupina**
- ADR odpadá

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

763101

Revize: 26.09.2017
Datum vydání: 26.09.2017

Obchodní označení: CLOU Holzpaste, vodou ředitelný tmel na dřevo

(pokračování strany 6)

IMDG

odpadá

IATA

odpadá

- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Nedá se použít.

- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nedá se použít.

- **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Nedá se použít.

- **Přeprava/další údaje:**

Chraňte před mrazem!

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

- **Národní předpisy:**

Národní předpisy: Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů / Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů / Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů / Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů / Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů / Zákon č. 120/2002 Sb. o biocidech, ve znění pozdějších předpisů / Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů / Vyhláška č. 402/2011 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění pozdějších předpisů / Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. / Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění pozdějších předpisů (REACH) / Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) / Nařízení Evropské Komise (ES) č. 790/2009 / Nařízení Evropské Komise (ES) č. 758/2013 / Nařízení Evropské Komise (ES) č. 648/2004 (o detergentech) / Nařízení Evropské Komise (ES) č. 907/2006 (o detergentech). Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 350/2011 Sb., v pl. znění vč. prováděcích předpisů (chemický zákon), zákona 120/2002 Sb. v pl. znění (zákon o biocidech), nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) vč. nařízení Evropské Komise (ES) č. 790/2009 a č. 758/2013 a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 a č. 907/2006 v pl. znění o detergentech. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě bezpečnostního listu vydaného výrobcem, dostupné literatury a dalších dostupných údajů. -----

- **Z k r a t k y a z k r a t k o v á s l o v a:** PEL: Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod.) / NPK -P: Nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší, krátkodobý limit / GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals / EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) / PBT: Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická / vPvB: Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní / DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům / PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům LD50: Smrtelná dávka (Lethal dose) označuje dávku, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání / LC50: Smrtelná koncentrace (Lethal concentration) označuje koncentraci látky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat / EC50: Koncentrace testovaného vzorku, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50% testovaných organismů.

- **Upozornění na omezení práce:**

Dodržujte pracovní omezení pro budoucí a kojící matky a zákon na ochranu mládeže.

- **Stupeň ohrožení vody:**

VOT 1 : slabě ohrožující vodní zdroje.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

763101

Revize: 26.09.2017
Datum vydání: 26.09.2017

Obchodní označení: CLOU Holzpaste, vodou ředitelný tmel na dřevo

Skladová třída:

12

*(pokračování strany 7)***ODDÍL 16: Další informace****• Změny provedené v bezpečnostním listě v rámci revize:**

P-věty byly při klasifikaci odpovídajícím způsobem upraveny.

• Relevantní věty

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

• Obor, vydávající bezpečnostní list:

Laboratoř / Oddělení bezpečnostních listů: telefon +49 69 89 007 104, fax +49 69 89 007 452

• Zkratky a zkratková slova:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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