

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

980800

Revize: 04.02.2021
Datum vydání: 16.02.2021

ODDÍL 01: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:**
Wachskitt, voskový tmel bílý, buk, modřín, kamenná šedá, světle šedá
- **Číslo výrobku:**
17715
- **Číslo CAS:**
EX1K-D13F-T003-34JA
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Použití látky / směsi:**
Tmel na dřevo pro profesionální nebo spotřebitelské aplikace
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
Alfred Clouth
Lackfabrik GmbH & Co. KG
Otto-Scheugenpflug-Str. 2
63073 Offenbach/Main
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 69 - 89 00 7 - 0 / Fax : +49 69 - 89 00 7 - 140
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**
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
EUH212 Pozor! Při použití se může vytvářet nebezpečný respirabilní prach. Nevdechujte prach.
- **Bezpečnostní pokyny**
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

980800

Revize: 04.02.2021
Datum vydání: 16.02.2021

Obchodní označení: Wachskitt, voskový tmel bílý, buk, modřín, kamenná šedá, světle šedá


(pokračování strany 1)

- **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:**
neobsahuje

| Číslo CAS | | % |
|------------|--|-----------------|
| 13463-67-7 | Titandioxid | > 1,0 |
| | Číslo ES: 236-675-5 | |
| | Reg. nr.: 01-2119489379-17 | |
| | Carc. 2 | |
| |  Carc. 2 - H351 | |

- **SVHC**
Tento produkt neobsahuje žádnou látku uvedenou v Kandidátském seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC) v koncentraci > 0,1%.

ODDÍL 04: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Při nadýchání:**
Při potížích provést lékařské ošetření.
- **Při styku s kůží:**
Po styku s roztaveným produktem rychle ochladit studenou vodou.
Ránu sterilně zakrýt.
Ztvrdlý produkt neztahovat z kůže.
Ihned přivolat 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:**
Pěna
Kysličník uhličitý
Hasící prášek
- **Nevhodná hasiva:**
Plný proud vody

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

980800

Revize: 04.02.2021
Datum vydání: 16.02.2021

Obchodní označení: Wachskitt, voskový tmel bílý, buk, modřín, kamenná šedá, světle šedá

(pokračování strany 2)

- **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:**
Použít ochranný dýchací přístroj.

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:**
Nejsou nutná zvláštní opatření.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Nabrat mechanicky.
- **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**
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
V případě delšího styku s kůží hrozí nebezpečí spalování horkým voskem.
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Žádné zvláštní požadavky.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
- **Skladovací třída:**
13
- **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:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- **DNEL**
13463-67-7 Titandioxid
inhalativ, DNEL/DMEL: 10 mg/m³ (průměr, dlouhodobá expozice) inhalativ, DNEL/DMEL: 10 mg/m³ (pracovník, dlouhodobá expozice) Orální, DNEL/DMEL: 700 mg/kg (spotřebitel, dlouhodobá expozice)
- **PNEC**
13463-67-7 Titandioxid
PNEC: 0,127 mg/l (sladká voda) PNEC: 1 mg/l (mořská voda) PNEC: 100 mg/l (čistička odpadních vod) PNEC: 1000 mg/kg (sediment (sladká voda) PNEC: 100 mg/kg (sediment (mořská voda) PNEC: 100 mg/kg (dno)

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

980800

Revize: 04.02.2021
Datum vydání: 16.02.2021

Obchodní označení: Wachskitt, voskový tmel bílý, buk, modřín, kamenná šedá, světle šedá

(pokračování strany 3)

- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Ochrana dýchacích orgánů: Pouze v případě voskových plynů nebo dýmu.**
- **Ochrana rukou: V případě delšího styku s kůží hrozí nebezpečí spalování horkým voskem. Po práci důkladně očistit pokožku a nanést ochranný krém.**
- **Ochrana očí: Používejte brýle jako ochranu proti stříkajícímu vosku.**
- **Ochrana kůže: Ochranné oblečení odolné vůči horku**

ODDÍL 09: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

| | |
|--------------------------|---|
| Vzhled: | |
| Skupenství: | Pevné |
| Barva: | Podle označení produktu |
| Zápach: | Bez zápachu |
| Prahová hodnota zápachu: | Není určeno. |
| Hodnota pH: | Nepoužitelné pro rozpouštědlovou bázi produktu. |

Změna stavu Is staying solid

| | |
|---|---------------------------------------|
| Bod tání/bod tuhnutí: | 75,0 °C |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | Není určena. |
| Bod vzplanutí: | Produkt je nehořlavý |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | Není určeno. |
| Zápalná teplota: | Nedá se použít. |
| Teplota rozkladu: | Není určeno. |
| Teplota samovznícení: | Produkt není samozápalný. |
| Výbušné vlastnosti: | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
| Oxidační vlastnosti: | Není stanoveno. |
| Tlak páry: | Nedá se použít. |
| Hustota: | 0,9100 g/cm ³ |
| Hustota páry: | Nedá se použít. |
| Rychlost odpařování | Nedá se použít. |

Rozpustnost ve / směřitelnost s

| | |
|---|--|
| vodě: | Nerzpustná. |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: | Není určeno. |
| Viskozita: | |
| Dynamicky: | Nedá se použít. |
| Kinematicky: | Nedá se použít. |
| Oddělovací zkouška na ředidla: | < 3 % |
| 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.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

980800

Revize: 04.02.2021
Datum vydání: 16.02.2021

Obchodní označení: Wachskitt, voskový tmel bílý, buk, modřín, kamenná šedá, světle šedá

(pokračování strany 4)

- **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:**
13463-67-7 **Titandioxid**
Orálně, LD50: > 5000 mg/kg (krysa)
Pokožkou, LD50: > 5000 mg/kg (krysa)
Inhalováním, LC50/4h: > 6,8 mg/l (krysa)
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Produkt vykazuje podle metody výpočtu Směrnice ES pro klasifikace směsí podle CLP v posledním platném znění následující nebezpečí:
EUH212 Pozor! Při použití se může vytvářet nebezpečný respirabilní prach. Nevdechujte prach.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **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**
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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:**
13463-67-7 **Titandioxid**
Pokožkou, L(E)C50: > 1000 mg/l (ryba)
Pokožkou, L(E)C50: > 10000 mg/l (řasa)
Pokožkou, L(E)C50: > 100 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.
- **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.

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

980800

Revize: 04.02.2021
Datum vydání: 16.02.2021

Obchodní označení: Wachskitt, voskový tmel bílý, buk, modřín, kamenná šedá, světle šedá

(pokračování strany 5)

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. Nevyčištěný obal zlikvidovat jako nespotřebovaný produkt. Obal může být po vyčištění znovu použit nebo surovinově zpracován.

- **Kódové číslo odpadu:**

08 01 11 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

- **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 11

Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

- **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 očištění znovu použít nebo surovinově zpracovat.

- **Doporučený čisticí prostředek:**

CLOU Reinigungsverdünnung, CLOU Nitro-Verdünnung 790, CLOU DD-Verdünnung 29

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

IMDG odpadá

IATA odpadá

- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Nedá se použít.

- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nedá se použít.

EMS-skupina: -

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

980800

Revize: 04.02.2021
Datum vydání: 16.02.2021

Obchodní označení: Wachskitt, voskový tmel bílý, buk, modřín, kamenná šedá, světle šedá

(pokračování strany 6)

- **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**
Nedá se použít.
- **Přeprava/další údaje:**
Nedá se použít.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Označení podle právních směrnic EHS:**
Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.
- **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 omezení 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 a 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: Latka perzistentní, bioakumulativní a toxická / vPvB: Latka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní / DNEL: Odvozená uroveň, 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 určitého druhu zvířat po jejím podání / LC50: Smrtelná koncentrace (Lethal concentration) označuje koncentraci látky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určitého druhu zvířat / EC50: Koncentrace testovaného vzorku, která způsobí uhyn nebo imobilizaci 50% testovaných organismů.
- **Upozornění na omezení práce:**
Dodržujte pracovní omezení pro budoucí a kojící matky a zákon na ochranu mládeže.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**
Posouzení chemické bezpečnosti pro směsi není plánováno.

Skladová třída:

13

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

980800

Revize: 04.02.2021
Datum vydání: 16.02.2021

Obchodní označení: Wachskitt, voskový tmel bílý, buk, modřín, kamenná šedá, světle šedá

(pokračování strany 7)

ODDÍL 16: Další informace

- **Změny provedené v bezpečnostním listě v rámci revize:**
SDB mit UFI
- **Relevantní věty**
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:**
Laboratoř / Oddělení bezpečnostních listů:
telefon +49 69 89 007 104, fax +49 69 89 007 48104
- **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)
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
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- * **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**