

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Číslo verze: 1.00

Revize: 12.01.2023
Datum vydání: 12.01.2023

ODDÍL 01: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:**
CLOU Retuschierstift weiß, retušovací tužka bílá
- **Číslo výrobku:**
17706
- **UFI:**
QAA0-W0KN-P00M-6KG5
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Použití látky / směsi:**
Nanášení ochranných vrstev na dřevo
- **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 - 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**
Flam. Liq. 2 - H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Eye Irrit. 2 - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE 3 - H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
- **Piktogramy označující nebezpečí**

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Číslo verze: 1.00

Revize: 12.01.2023
Datum vydání: 12.01.2023

Obchodní označení: CLOU Retuschierstift weiß, retušovací tužka bílá

(pokračování strany 1)



GHS02 GHS07

• **Signální slovo**

Nebezpečí

• **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

1-ethoxypropan-2-ol / 1-Methoxypropan-2-ol

• **Údaje o nebezpečnosti**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

• **Bezpečnostní pokyny**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení.

Zákaz kouření.

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.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/ národními/mezinárodními předpisy.

• **2.3 Další nebezpečnost**

• **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

• **PBT:**

Nedá se použít.

• **vPvB:**

Nedá se použít.

• **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 03: Složení/informace o složkách

• **3.2 Směsi**

• **Popis:**

Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

• **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Číslo CAS		%
64-17-5	ethanol Číslo ES: 200-578-6 Reg. nr.: 01-2119457610-43 Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit.	50-100
1569-02-4	2 - H319 1-ethoxypropan-2-ol Číslo ES: 216-374-5 Reg. nr.: 01-2119462792-32 Flam. Liq. 3 - H226; Eye Irrit.	10-25
107-98-2	2 - H319, STOT SE 3 - H336 1-Methoxypropan-2-ol Číslo ES: 203-539-1 Reg. nr.: 01-2119457435-35	2,5-10

(pokračování na straně 3)

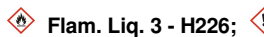
Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Číslo verze: 1.00

Revize: 12.01.2023
Datum vydání: 12.01.2023

Obchodní označení: CLOU Retuschierstift weiß, retušovací tužka bílá

(pokračování strany 2)

 **Flam. Liq. 3 - H226; STOT SE 3 - H336**

- **SVHC**

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

- **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:**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

- **Při nadýchání:**

Při potížích provést lékařské ošetření.

- **Při styku s kůží:**

Okamžitě 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:**

Pěna

Hasící prášek

Kysličník uhličitý

- **Nevhodná hasiva:**

Plný proud vody

- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

- **5.3 Pokyny pro hasiče**

- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Použít ochranný dýchačový 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.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Číslo verze: 1.00

 Revize: 12.01.2023
 Datum vydání: 12.01.2023

Obchodní označení: CLOU Retuschierstift weiß, retušovací tužka bílá

(pokračování strany 3)

- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **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

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Chránit před horkem a slunečními paprsky.
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Používat jen v dobře větraných prostorách.
Na pracovišti je zakázáno jíst, pít a kouřit.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
Nevdechovat páry.
Nevylévejte do kanalizace.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
- **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:**
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **Skladovací třída:**
3
- **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:**
- 64-17-5 ethanol
NPK

Krátkodobá hodnota	3000	mg/m3
Dlouhodobá hodnota	1000	mg/m3
- 1569-02-4 1-ethoxypropan-2-ol
NPK

Krátkodobá hodnota	550	mg/m3
Dlouhodobá hodnota	270	mg/m3
- 107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol
NPK

Krátkodobá hodnota	550	mg/m3
Dlouhodobá hodnota	270	mg/m3
- D
- **DNEL**

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Číslo verze: 1.00

Revize: 12.01.2023
Datum vydání: 12.01.2023

Obchodní označení: CLOU Retuschierstift weiß, retušovací tužka bílá

(pokračování strany 4)

64-17-5 ethanol

inhalativ, DNEL/DMEL: 114 mg/m³ (spotřebitel, dlouhodobá expozice)
 inhalativ, DNEL/DMEL: 950 mg/m³ (pracovník, dlouhodobá expozice)
 inhalativ, DNEL/DMEL: 950 mg/m³ (spotřebitel, krátkodobá expozice)
 inhalativ, DNEL/DMEL: 1900 mg/m³ (pracovník, krátkodobá expozice)
 Pokožkou, DNEL/DMEL: 206 mg/kg (spotřebitel, dlouhodobá expozice)
 Pokožkou, DNEL/DMEL: 343 mg/kg (pracovník, dlouhodobá expozice)
 Orálně, DNEL/DMEL: 87 mg/kg (spotřebitel, dlouhodobá expozice)

1569-02-4 1-ethoxypropan-2-ol

inhalativ, DNEL/DMEL: 127 mg/m³ (spotřebitel, dlouhodobá expozice)
 inhalativ, DNEL/DMEL: 211 mg/m³ (pracovník, dlouhodobá expozice)
 inhalativ, DNEL/DMEL: 190 mg/m³ (spotřebitel, krátkodobá expozice)
 inhalativ, DNEL/DMEL: 317 mg/m³ (pracovník, krátkodobá expozice)
 Pokožkou, DNEL/DMEL: 44,3 mg/kg (spotřebitel, dlouhodobá expozice)
 Pokožkou, DNEL/DMEL: 74 mg/kg (pracovník, dlouhodobá expozice)
 Orálně, DNEL/DMEL: 14 mg/kg (spotřebitel, dlouhodobá expozice)

107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol

inhalativ, DNEL/DMEL: 43,9 mg/m³ (spotřebitel, dlouhodobá expozice)
 inhalativ, DNEL/DMEL: 369 mg/m³ (pracovník, dlouhodobá expozice)
 inhalativ, DNEL/DMEL: 553,5 mg/m³ (pracovník, krátkodobá expozice)
 Pokožkou, DNEL/DMEL: 78 mg/kg (spotřebitel, dlouhodobá expozice)
 Pokožkou, DNEL/DMEL: 183 mg/kg (pracovník, dlouhodobá expozice)
 Orálně, DNEL/DMEL: 33 mg/kg (spotřebitel, dlouhodobá expozice)

• PNEC**64-17-5 ethanol**

PNEC: 0,96 mg/l (sladká voda)
 PNEC: 0,79 mg/l (mořská voda)
 PNEC: 2,75 mg/l ((osvobozeno, jen sporadicky)
 PNEC: 580 mg/l (čistička odpadních vod)
 PNEC: 3,6 mg/kg (sediment (sladká voda)
 PNEC: 2,9 mg/kg (sediment (mořská voda)
 PNEC: 0,63 mg/kg (dno)

1569-02-4 1-ethoxypropan-2-ol

PNEC: 10 mg/l (sladká voda)
 PNEC: 1 mg/l (mořská voda)
 PNEC: 1250 mg/l (čistička odpadních vod)
 PNEC: 37,6 mg/kg (sediment (sladká voda)
 PNEC: 3,76 mg/kg (sediment (mořská voda)
 PNEC: 2,4 mg/kg (dno)

107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol

PNEC: 10 mg/l (sladká voda)
 PNEC: 1 mg/l (mořská voda)
 PNEC: 100 mg/l ((osvobozeno, jen sporadicky)
 PNEC: 100 mg/l (čistička odpadních vod)
 PNEC: 52,3 mg/kg (sediment (sladká voda)
 PNEC: 5,2 mg/kg (sediment (mořská voda)
 PNEC: 4,59 mg/kg (dno)

• 8.2 Omezování expozice**• Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****• Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
 Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
 Zamezit styku s pokožkou a očima.

• Ochrana dýchacích orgánů:

Při dobrém větrání prostoru není třeba.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Číslo verze: 1.00

Revize: 12.01.2023
Datum vydání: 12.01.2023

Obchodní označení: CLOU Retuschierstift weiß, retušovací tužka bílá

(pokračování strany 5)

- **Ochrana rukou:**
Není potřebné.
- **Ochrana očí a obličeje**
Ochranné brýle
- **Ochrana kůže:**
Pracovní oděv.

ODDÍL 09: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje****Skupenství** Kapalná**Vzhled:****Skupenství:** Tekutina**Barva:** Bílá**Zápach:** Po ředidlech**Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.**Změna stavu** kapalně - pevně**Bod tání/bod tuhnutí:** Není určeno.**Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** 78,0 °C**Hořlavost** Nedá se použít.**Výbušné vlastnosti:** I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.**Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti****Dolní mez:** 1,30 Vol %**Horní mez:** 15,00 Vol %**Bod vzplanutí:** 13,0 °C DIN 51 755**Zápalná teplota:** 255,00 °C (nejnižší hodnota jednotlivých složek)**Teplota samovznícení:** Produkt není samozápalný.**Teplota rozkladu:** Není určeno.**pH** Nepoužitelné pro rozpouštědlovou bázi produktu.**Viskozita:****Dynamicky:** Není určeno.**Kinematická viskozita** Není určeno.**Rozpustnost****vodě:** Úplně rozpustné.**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)** Není určeno.**Tlak páry:** při 20,00 °C 59,0000 hPa**Hustota a/nebo relativní hustota****Hustota:****Hustota páry:** Není určeno.**Oddělovací zkouška na ředidla:** < 3 %**Obsah ředidel:****Organická ředidla:** 82,50 %**9.2 Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti****Výbušnin** Nedá se použít.**Hořlavé plyny** Nedá se použít.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Číslo verze: 1.00

Revize: 12.01.2023
Datum vydání: 12.01.2023

Obchodní označení: CLOU Retuschierstift weiß, retušovací tužka bílá

(pokračování strany 6)

Aerosoly	Nedá se použít.
Oxidující plyny	Nedá se použít.
Plyny pod tlakem	Nedá se použít.
Hořlavé kapaliny	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Hořlavé tuhé látky	Nedá se použít.
Samovolně reagující látky a směsi	Nedá se použít.
Samozápalné kapaliny	Nedá se použít.
Samozápalné tuhé látky	Nedá se použít.
Samozahřívající se látky a směsi	Nedá se použít.
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	Nedá se použít.
Oxidující kapaliny	Nedá se použít.
Oxidující tuhé látky	Nedá se použít.
Organické peroxidy	Nedá se použít.
Látky a směsi korozivní pro kovy	Nedá se použít.
Znečistlivělé výbušniny	Nedá se použít.

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**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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:**
Zápalné plyny, páry

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita**
- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
CLOU Retuschierstift weiß, retušovací tužka bílá
Orálně, LD50: > 2000 mg/kg (krysa)
Pokožkou, LD50: > 2000 mg/kg (králík)
Inhalováním, LC50/4h: > 20 mg/l (krysa)
- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži**
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Častý a/nebo dlouhodobý kontakt s pokožkou může způsobit podráždění a zánět kůže.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Číslo verze: 1.00

Revize: 12.01.2023
Datum vydání: 12.01.2023

Obchodní označení: CLOU Retuschierstift weiß, retušovací tužka bílá

(pokračování strany 7)

- **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.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Vdechnutí par rozpouštědel v hodnotách překračujících PEL/NPK-P může způsobit poškození zdraví např. dráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození ledvin a jater nebo působení na centrální nervovou soustavu. Příznaky a symptomy: bolesti hlavy, závratě a únava, oslabení svalů, omamné účinky a v důsledku i bezvědomí. Dlouhodobý a opakovaný kontakt s kůží může způsobit vysušení a rozpraskání kůže. Vystavení očí vlivu rozpouštědel může způsobit jejich podráždění a vratné poškození. V každém případě vyhledat lékařskou pomoc.
Produkt vykazuje podle metody výpočtu Směrnice ES pro klasifikace směsí podle CLP v posledním platném znění následující nebezpečí:
Eye Irrit. 2 - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE 3 - H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:**
 - 64-17-5 ethanol
Pokožkou, L(E)C50: 8140 mg/l (ryba)
Pokožkou, L(E)C50: 275 mg/l (řasa)
Pokožkou, L(E)C50: > 10000 mg/l (daphnie)
 - 1569-02-4 1-ethoxypropan-2-ol
Pokožkou, L(E)C50: > 1000 mg/l (řasa)
Pokožkou, L(E)C50: 21100-25900 mg/l (daphnie)
 - 107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol
Pokožkou, L(E)C50: > 4000 mg/l (ryba)
Pokožkou, L(E)C50: > 1000 mg/l (řasa)
Pokožkou, L(E)C50: 23300 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.
- **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.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Číslo verze: 1.00

 Revize: 12.01.2023
 Datum vydání: 12.01.2023

Obchodní označení: CLOU Retuschierstift weiß, retušovací tužka bílá

(pokračování strany 8)

- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

• 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR UN1263

IMDG UN1263

IATA UN1263

• 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR 1263 BARVA (ETHANOL (ETHYLALKOHOL))

IMDG PAINT

IATA PAINT

• 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

třída 3 (F1) Hořlavé kapaliny

Etiketa

3



IMDG

Class

3 Hořlavé kapaliny

Label

3



IATA

Class

3 Hořlavé kapaliny

Label

3



• 14.4 Obalová skupina

ADR II

IMDG II

IATA II

• 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Číslo verze: 1.00

 Revize: 12.01.2023
 Datum vydání: 12.01.2023

Obchodní označení: CLOU Retuschierstift weiß, retušovací tužka bílá

(pokračování strany 9)

- Nedá se použít.
- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Varování: Hořlavé kapaliny
Kemlerovo číslo: 33
EMS-skupina: F-E,S-E
 - **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**
Nedá se použít.
 - **Přeprava/další údaje:**
ADR
Vyňaté množství (EQ): E2
Omezené množství (LQ): 5L
Přepravní kategorie: 2
Kód omezení pro tunely: D/E
IMDG
Limited quantities (LQ): 5L
Excepted quantities (EQ): E2
 - **UN "Model Regulation":**
UN 1263 BARVA (ETHANOL (ETHYLALKOHOL)), 3, II

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**
- **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Národní předpisy:**
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/

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Číslo verze: 1.00

Revize: 12.01.2023
Datum vydání: 12.01.2023

Obchodní označení: CLOU Retuschierstift weiß, retušovací tužka bílá

(pokračování strany 10)

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 současně 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 základě 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: 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 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 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:**

Pro tento výrobek nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti. Informace z těchto expozičních scénářů následujících složek byly vloženy do oddílů 1-16:

1-Methoxypropan-2-ol

ethanol

1-ethoxypropan-2-ol

Při dodržení podmínek použití uvedených v tomto bezpečnostním listu v souladu s pokyny pro minimalizaci rizika jsou tyto expoziční scénáře bezpečné.

Skladová třída:

3

ODDÍL 16: Další informace

Další informace

Důvody pro změny

Bezpečnostní list je v souladu s nařízením REACH z roku 2021 podle přílohy II.

• **Relevantní věty**

- | | |
|------|--------------------------------------|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |

• **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

e-mail: cosima.sattler@clou.de

• **Zkratky a zkratková slova:**

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Číslo verze: 1.00

Revize: 12.01.2023
Datum vydání: 12.01.2023

Obchodní označení: CLOU Retuschierstift weiß, retušovací tužka bílá

(pokračování strany 11)

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