

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

930900

Revize: 05.10.2020
Datum vydání: 05.10.2020

ODDÍL 01: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:**
CLOU Retuschierstift, retušovací tužka
- **Číslo výrobku:**
17712
- **Číslo CAS:**
QXCC-GTXA-DMKF-3RTS
- **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-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**
Flam. Liq. 2 - H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Eye Irrit. 2 - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
- **Piktogramy označující nebezpečí**



GHS02 GHS07

- **Signální slovo**
Nebezpečí
- **Údaje o nebezpečnosti**
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

930900

Revize: 05.10.2020
Datum vydání: 05.10.2020

Obchodní označení: CLOU Retuschierstift, retušovací tužka

(pokračování strany 1)

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

- **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 ohněm 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 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

- **2.3 Další nebezpečnost**

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

- **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.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

930900

Revize: 05.10.2020
Datum vydání: 05.10.2020

Obchodní označení: CLOU Retuschierstift, retušovací tužka

(pokračování strany 2)

- 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
Kysličník uhličitý
Hasící prášek
- **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:**
Použit 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.
- **6.4 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.
Na pracovišti je zakázáno jíst, pít a kouřit.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
Nevylévejte do kanalizace.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
- **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:**

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

930900

Revize: 05.10.2020
Datum vydání: 05.10.2020

Obchodní označení: CLOU Retuschierstift, retušovací tužka

(pokračování strany 3)

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

• **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**

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: 190 mg/m3 (spotřebitel, krátkodobá expozice)

inhalativ, DNEL/DMEL: 317 mg/m3 (pracovník, krátkodobá 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: 50,6 mg/kg (spotřebitel, dlouhodobá expozice)

Pokožkou, DNEL/DMEL: 183 mg/kg (pracovník, dlouhodobá expozice)

Orálně, DNEL/DMEL: 3,3 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: 10 mg/l (mořská voda)

PNEC: 1250 mg/l (čistička odpadních vod)

PNEC: 37,6 mg/kg (sediment (sladká voda)

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

930900

Revize: 05.10.2020
Datum vydání: 05.10.2020

Obchodní označení: CLOU Retuschierstift, retušovací tužka

(pokračování strany 4)

PNEC: 37,6 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**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zamezit styku s pokožkou a očima.
- **Ochrana dýchacích orgánů: Není nutné.**
- **Ochrana rukou: Není potřebné.**
- **Ochrana očí: Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Při nebezpečí vystříknutí uzavřené ochranné brýle.**
- **Ochrana kůže: Lehké ochranné oblečení**

ODDÍL 09: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Vzhled:

Skupenství:

Tekutina

Barva:

Různá podle zabarvení

Zápach:

Po alkoholu

Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

Hodnota pH:

Nepoužitelné pro rozpouštědlovou bázi produktu.

Změna stavu kapalné - pevné

Bod tání/bod tuhnutí:

< 0,0 °C

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

78,0 °C

Bod vzplanutí:

13,0 °C DIN 51 755

Hořlavost (pevné látky, plyny):

Nedá se použít.

Zápalná teplota:

255,00 °C (nejnižší hodnota jednotlivých složek)

Teplota rozkladu:

Není určeno.

Teplota samovznícení:

Produkt není samozápalný.

Výbušné vlastnosti:

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Meze výbušnosti:

Dolní mez:

1,30 Vol %

Horní mez:

15,00 Vol %

Oxidační vlastnosti:

Není stanoveno.

Tlak páry:

Není určeno.

Hustota:

0,9000 g/cm³

Hustota páry:

Není určeno.

Rychlost odpařování

Nedá se použít.

Rozpuštěnost ve / směsitelnost s

vodě:

Úplně rozpustné.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:

Není určeno.

Viskozita:

Dynamicky:

Není určeno.

Kinematicky:

Není určeno.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

930900

Revize: 05.10.2020
Datum vydání: 05.10.2020

Obchodní označení: CLOU Retuschierstift, retušovací tužka

(pokračování strany 5)

Oddělovací zkouška na ředidla:	< 3 %
Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	74,00 %
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:**
 - 64-17-5 ethanol**
Orálně, LD50: > 2000 mg/kg (krysa)
Pokožkou, LD50: > 2000 mg/kg (králík)
Inhalováním, LC50/4h: > 20 mg/l (krysa)
 - 1569-02-4 1-ethoxypropan-2-ol**
Orálně, LD50: > 5000 mg/kg (krysa)
Pokožkou, LD50: 8100 mg/kg (králík)
Inhalováním, LC50/4h: > 10000 mg/l (krysa)
 - 107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol**
Orálně, LD50: 4016 mg/kg (krysa)
Pokožkou, LD50: > 2000 mg/kg (králík)
Inhalováním, LC50/4h: > 25,8 mg/l (krysa)
- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Dráždivé účinky
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Produkt vykazuje podle metody výpočtu Směrnice ES pro klasifikace směsí podle CLP v posledním platném znění následující nebezpečí:
Eye Irrit. 2 - H319 Zpusobuje vážné podráždění očí.
- **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.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

930900

Revize: 05.10.2020
Datum vydání: 05.10.2020

Obchodní označení: CLOU Retuschierstift, retušovací tužka

(pokračování strany 6)

- **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:**
 - 64-17-5 ethanol**
Pokožkou, L(E)C50: 15300 mg/l (ryba)
Pokožkou, L(E)C50: > 10000 mg/l (daphnie)
 - 1569-02-4 1-ethoxypropan-2-ol**
Pokožkou, L(E)C50: 3,045 mg/l (řasa)
 - 107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol**
Pokožkou, L(E)C50: > 1000 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.
- **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:**
Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo**
- ADR** UN1263
- IMDG** UN1263
- IATA** UN1263
- ADR** 1263 BARVA (ETHANOL (ETHYLALKOHOL))
- IMDG** PAINT
- IATA** PAINT
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- ADR**
- třída** 3 (F1) Hořlavé kapaliny

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

930900

Revize: 05.10.2020
Datum vydání: 05.10.2020

Obchodní označení: CLOU Retuschierstift, retušovací tužka

(pokračování strany 7)

Etiketa**IMDG****Class**

3 Hořlavé kapaliny

Label**IATA****Class**

3 Hořlavé kapaliny

Label

- **14.4 Obalová skupina**

ADR

II

IMDG

II

IATA

II

- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Nedá se použít.

- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Hořlavé kapaliny

Kemlerovo číslo:

33

EMS-skupina:

F-E,S-E

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

Nedá se použít.

- **Přeprava/další údaje:**

Nedá se použít.

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 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 směrnice ES/nařízení o nebezpečných látkách.
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII**

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

930900

Revize: 05.10.2020
Datum vydání: 05.10.2020

Obchodní označení: CLOU Retuschierstift, retušovací tužka

(pokračování strany 8)

Omezující podmínky: 3, 40

• **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. ----- Ž 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 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 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 úhyn 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:

ethanol

1-Methoxypropan-2-ol

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

• **Změny provedené v bezpečnostním listě v rámci revize:**

SDB mit UFI

Změnila se klasifikace a označování nebezpečných látek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 (viz. Oddíl 2).

• **Relevantní věty**

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

930900

Revize: 05.10.2020
Datum vydání: 05.10.2020

Obchodní označení: CLOU Retuschierstift, retušovací tužka

(pokračování strany 9)

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, 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**