

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

732800

Revize: 03.04.2018
Datum vydání: 03.04.2018

ODDÍL 01: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:**
CLOU LumberJack Schellack-Streichlack, šelakový lak
- **Číslo výrobku:**
19300002
- **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 7-143
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**



GHS02

Flam. Liq. 2 - H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.



GHS05

Eye Dam. 1 - H318 Způsobuje vážné poškození očí.

- **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

732800

Revize: 03.04.2018
Datum vydání: 03.04.2018

Obchodní označení: CLOU LumberJack Schellack-Streichlack, šelakový lak

(pokračování strany 1)



GHS02 GHS05

• **Signální slovo**
Nebezpečí

• **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

butanol / butan-1-ol

• **Údaje o nebezpečnosti**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H318 Způsobuje vážné poškození 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 plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P243 Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte: CO₂, písek, hasicí prášek.

• **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	50-100
	Číslo ES: 200-578-6	
	Reg. nr.: 01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit.	
	2 - H319	
78-83-1	butanol	2,5-10
	Číslo ES: 201-148-0	
	Reg. nr.: 01-2119484609-23	
	Eye Dam. 1 - H318; Flam. Liq. 3	
	- H226; Skin Irrit. 2 - H315, STOT SE	
	3 - H335-H336	
71-36-3	butan-1-ol	< 2,5
	Číslo ES: 200-751-6	
	Reg. nr.: 01-2119484630-38	
	Eye Dam. 1 - H318; Flam. Liq. 3	
	- H226; Acute Tox. 4 - H302, Skin	

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

732800

Revize: 03.04.2018
Datum vydání: 03.04.2018

Obchodní označení: CLOU LumberJack Schellack-Streichlack, šelakový lak

(pokračování strany 2)

Irrit. 2 - H315, STOT SE 3 - H335-H336

- **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 oděvů 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 zavést 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 zapít 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
- **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.
- **Další údaje:**
Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.
Je-li to možné, odstranit nádoby z ohroženého prostoru. Při přehřátí zvýšení tlaku, nebezpečí prasknutí a výbuchu.

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:**

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

732800

 Revize: 03.04.2018
Datum vydání: 03.04.2018

Obchodní označení: CLOU LumberJack Schellack-Streichlack, šelakový lak

(pokračování strany 3)

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Zajistit dostatečné větrání.

• **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.

Nevdechovat páry.

Nevylévejte do kanalizace.

• **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

Zajistit proti elektrostatickému náboji.

Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.

Páry jsou těžší než vzduch.

• **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.

• **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

78-83-1 butanol

NPK

Krátkodobá hodnota 600 mg/m3

Dlouhodobá hodnota 300 mg/m3

I

71-36-3 butan-1-ol

NPK

Krátkodobá hodnota 600 mg/m3

Dlouhodobá hodnota 300 mg/m3

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

732800

Revize: 03.04.2018
Datum vydání: 03.04.2018

Obchodní označení: CLOU LumberJack Schellack-Streichlack, šelakový lak

(pokračování strany 4)

• DNEL

64-17-5

ethanol

A, DNEL/DMEL: 114 mg/m³ (spotřebitel, dlouhodobá expozice)
 A, DNEL/DMEL: 950 mg/m³ (pracovník, dlouhodobá expozice)
 A, DNEL/DMEL: 950 mg/m³ (spotřebitel, krátkodobá expozice)
 A, 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)

78-83-1

butanol

A, DNEL/DMEL: 55 mg/m³ (spotřebitel, dlouhodobá expozice)
 A, DNEL/DMEL: 310 mg/m³ (pracovník, dlouhodobá expozice)
 Orálně, DNEL/DMEL: 25 mg/kg (spotřebitel, dlouhodobá expozice)

71-36-3

butan-1-ol

A, DNEL/DMEL: 55 mg/m³ (spotřebitel, dlouhodobá expozice)
 A, DNEL/DMEL: 310 mg/m³ (pracovník, dlouhodobá expozice)
 Orálně, DNEL/DMEL: 3125 mg/kg (pracovník, 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)

78-83-1

butanol

PNEC: 0,4 mg/l (sladká voda)
 PNEC: 0,04 mg/l (mořská voda)
 PNEC: 1,52 mg/kg (sediment (sladká voda)
 PNEC: 0,152 mg/kg (sediment (mořská voda)

71-36-3

butan-1-ol

PNEC: 0,082 mg/l (sladká voda)
 PNEC: 0,0082 mg/l (mořská voda)
 PNEC: 2476 mg/l (čistička odpadních vod)
 PNEC: 0,178 mg/kg (sediment (sladká voda)
 PNEC: 0,0178 mg/kg (sediment (mořská voda)

• Osobní ochranné prostředky:

• Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
 Zamezit styku s pokožkou a očima.

• Ochrana dýchacích orgánů: V případě překročení limitů koncentrace rozpouštědel se musí použít dýchací přístroj s kombinovaným filtrem typu A2/P2 (ČSN EN 14387:2004 (83 2220))

• Ochrana rukou: Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace. Doporučený materiál rukavic: latex / neopren, minimální tloušťka 0,7 mm. Degradací (= destrukční) účinné G až E. Permeace (rychlost průniku) E až ND (<0,9 *g/cm²/min). Index ochrany 6 (podle ČSN EN 374-1:2004 (83 2310)) 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: Ochranné brýle

• Ochrana kůže: Pracovní oděv.

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

732800

Revize: 03.04.2018
Datum vydání: 03.04.2018

Obchodní označení: CLOU LumberJack Schellack-Streichlack, šelakový lak

(pokračování strany 5)

ODDÍL 09: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Vzhled:	
Skupenství:	Tekutina
Barva:	Podle označení produktu
Zápach (vůně):	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
Hodnota pH:	Nepoužitelné pro rozpouštědlovou bázi produktu.

Změna stavu kapalné - pevné

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	78,0 °C

Bod vzplanutí:	12,0 °C DIN 51 755
-----------------------	-----------------------

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

Zápalná teplota:	301,00 °C (nejnižší hodnota jednotlivých složek)
-------------------------	--

Teplota rozkladu:	Není určeno.
--------------------------	--------------

Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
-----------------------	---------------------------

Nebezpečí exploze:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
---------------------------	--

Meze výbušnosti:

Dolní mez:	3,30 Vol %
Horní mez:	19,00 Vol %
Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru:	Není stanoveno.

Tenze par:	Není určeno.
-------------------	--------------

Hustota:	0,8910 g/cm ³
-----------------	--------------------------

Hustota par	Není určeno.
--------------------	--------------

Rychlost odpařování	Nedá se použít.
----------------------------	-----------------

Rozpustnost ve / smísitelnost s vodě:	Rozpustný v organických rozpouštědlech Částečně mísitelná.
--	---

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno.
---	--------------

Viskozita:

Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky:	při 20,00 °C 31,00 s ISO 3 mm

Oddělovací zkouška na ředidla:	< 3 %
---------------------------------------	-------

Organická ředidla:	79,00 %
---------------------------	---------

VOC (EC)	704,00 g/l
-----------------	------------

Obsah netěkavých složek:	21,00 %
---------------------------------	---------

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

Tvorba explozivních par/plynů.

Tvorba explozivních směsí par produktu se vzduchem při zahřátí nad teplotu vzplanutí a/nebo při aplikaci stříkáním.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

732800

Revize: 03.04.2018
Datum vydání: 03.04.2018

Obchodní označení: CLOU LumberJack Schellack-Streichlack, šelakový lak

(pokračování strany 6)

- 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 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)
 - 78-83-1 butanol**
Orálně, LD50: 2460 mg/kg (krysa)
Pokožkou, LD50: 3400 mg/kg (králík)
Inhalováním, LC50/4h: 24,6 mg/l (krysa)
 - 71-36-3 butan-1-ol**
Orálně, LD50: 2292 mg/kg (krysa)
Pokožkou, LD50: 3430 mg/kg (králík)
Inhalováním, LC50/4h: 8000 mg/l (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:**
Není známo žádné senzibilizující působení.
- **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 popraskání 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 Dam. 1 - H318 Způsobuje vážné poškození očí.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:**
 - 64-17-5 ethanol**
ryba, L(E)C50: 15300 mg/l
daphnie, L(E)C50: > 10000 mg/l
 - 78-83-1 butanol**
ryba, L(E)C50: 1430 mg/l
řasa, L(E)C50: 1250 mg/l
daphnie, L(E)C50: 1030 mg/l
 - 71-36-3 butan-1-ol**
ryba, L(E)C50: 1730-1910 mg/l
řasa, L(E)C50: > 500 mg/l
daphnie, L(E)C50: 1983 mg/l

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

732800

Revize: 03.04.2018
Datum vydání: 03.04.2018

Obchodní označení: CLOU LumberJack Schellack-Streichlack, šelakový lak

(pokračování strany 7)

- **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
- **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. Nevycházející 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:**
Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo**
- ADR** UN1263
- IMDG** UN1263
- IATA** UN1263
- **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**
- ADR** 1263 BARVA (ETHANOL (ETHYLALKOHOL))

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

732800

 Revize: 03.04.2018
Datum vydání: 03.04.2018

Obchodní označení: CLOU LumberJack Schellack-Streichlack, šelakový lak

(pokračování strany 8)

IMDG

PAINT

IATA

PAINT

• 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**ADR****třída**

3 Hořlavé kapaliny

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

Přepavní 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

CZ

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

732800

Revize: 03.04.2018
Datum vydání: 03.04.2018

Obchodní označení: CLOU LumberJack Schellack-Streichlack, šelakový lak

(pokračování strany 9)

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. -----

- Zkratky a zkratková slova: 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 organizmů.

- **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.

- **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:

butanol
butan-1-ol
ethanol

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

Skladová třída:

3

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

732800

Revize: 03.04.2018
Datum vydání: 03.04.2018

Obchodní označení: CLOU LumberJack Schellack-Streichlack, šelakový lak

(pokračování strany 10)

ODDÍL 16: Další informace

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

P-věty byly při klasifikaci odpovídajícím způsobem upraveny.

- **Relevantní věty**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

- **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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
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

- *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**