

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## alwitra Klebstoff L 40 - alwitra colle L 40 - alwitra adhesive L 40

Datum revize: 04.12.2020

Kód produktu: RCSO-AWT-004

Strana 1 z 12

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

alwitra Klebstoff L 40 - alwitra colle L 40 - alwitra adhesive L 40

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

K zalepení střešních a tísňících drah od EVALON® a EVALASTIC® laminovaných netkanou textilií ze spodní strany.

**Nedoporučované způsoby použití**

Používejte pouze pro daný účel.  
Výrobek je určen k profesionálnímu využití.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: alwitra GmbH  
Název ulice: Am Forst 1  
Místo: D-54296 Trier-Irsch  
Telefon: 0651 - 9102 - 0  
e-mail (Kontaktní osoba): pm-ddb@alwitra.de  
Informační oblast: Produkt Management DDB

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 919 293 / +420 224 915 402

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:  
Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 2  
Žiravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2  
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3  
Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2  
Údaje o nebezpečnosti:  
Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
Dráždí kůži.  
Může způsobit ospalost nebo závratě.  
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Uhlovodíky, C6, izoalkany, <5% n-hexan  
uhlovodíky, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany  
uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cykлены, <5% n-hexan

**Signální slovo:** Nebezpečí

**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H315 Dráždí kůži.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### alwitra Klebstoff L 40 - alwitra colle L 40 - alwitra adhesive L 40

Datum revize: 04.12.2020

Kód produktu: RCSO-AWT-004

Strana 2 z 12

- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
 P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.  
 P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv a ochranné brýle/obličejový štít.  
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.  
 P501 Odstraňte obsah/obal podle regionálních/národních předpisů a neodstraňujte jej s komunálním odpadem.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Obsažené látky v této směsi nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Chemická charakteristika

Lepidla

##### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	Indexové č.
	Číslo REACH	
	GHS klasifikace	
	Uhlovodíky, C6, izoalkany, <5% n-hexan	>20-25 %
	931-254-9	01-2119484651-34
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
	uhlovodíky, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany	>10-20 %
	927-510-4	01-2119475515-33
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
	uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cyklyny, <5% n-hexan	>2,5-5 %
	926-605-8	01-2119486291-36
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411	
1314-13-2	oxid zinečnatý	>2,5-5 %
	215-222-5	030-013-00-7
	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny

V případě, že se objeví a přetrvávají potíže, vyhledejte lékaře.  
 Zasažené osoby dostaňte z oblasti nebezpečí a položte je. Osobám v bezvědomí nikdy nic nelijte do úst.  
 Nejsou nutná žádná speciální opatření první pomoci. Zvracející osobu ležící na zádech uveďte do stabilní polohy na boku.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## alwitra Klebstoff L 40 - alwitra colle L 40 - alwitra adhesive L 40

Datum revize: 04.12.2020

Kód produktu: RCSO-AWT-004

Strana 3 z 12

**Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře. Je-li dýchání nepravidelné, nebo došlo k zástavě dechu, poskytněte umělé dýchání.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Poté přeprat: Polyetylen glykol 400. Vyměnit zmáčený oděv. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

**Při zasažení očí**

**PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Při požití**

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vyhledat lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčba symptomů.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Písek. Hasicí prášek. Vodní postřikovací paprsek. Větší požáry haste rozptýleným proudem vody nebo pinou odolnou proti alkoholu.

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud.

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

Při termickém rozkladu mohou vznikat zdraví škodlivé plyny a výpary.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

**Další pokyny**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Ohrožené nádoby chlaite rozptýleným proudem vody.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Použijte osobní ochrannou výstroj.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Nesmývejte vodou ani vodovými čisticími prostředky.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Preventivní opatření týkající se osob: viz odstavec 8

Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## alwitra Klebstoff L 40 - alwitra colle L 40 - alwitra adhesive L 40

Datum revize: 04.12.2020

Kód produktu: RCSO-AWT-004

Strana 4 z 12

**Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

**Další pokyny**

Zamezte tvorbě aerosolu.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Skladujte jen v originálním balení. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě. Chrante před horkem a přímým slunečním zářením.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Lepidla. K zalepení strešních a tísnicích drah od EVALON® a EVALASTIC® laminovaných netkanou textilií ze spodní strany.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
1314-13-2	Oxid zinečnatý, jako Zn	-	2		PEL	
		-	5		NPK-P	

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### alwitra Klebstoff L 40 - alwitra colle L 40 - alwitra adhesive L 40

Datum revize: 04.12.2020

Kód produktu: RCSO-AWT-004

Strana 5 z 12

#### Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
	Uhlovodíky, C6, izoalkany, <5% n-hexan			
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální		1377 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální		13964 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační		1137 mg/ml
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační		5306 mg/ml
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální		1301 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	uhlovodíky, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany			
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální		149 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální		149 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální		300 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační		477 mg/ml
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační		2085 mg/ml
	uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cykly, <5% n-hexan			
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální		1301 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální		1377 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální		13964 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační		1131 mg/ml
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační		5306 mg/ml

#### 8.2 Omezování expozice

##### Hygienická opatření

Vyměnit zmáčený oděv. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Nejezte a nepijte při používání. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Při kontaktu s pokožkou produkt omyjte vodou a mýdlem, nebo vhodným čisticím prostředkem.

##### Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle s postranními kryty.

##### Ochrana rukou

Preventivní ochrana pokožky masť na ochranu pokožky.

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu.

Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.

Doporučený materiál: FKM (fluorkaučuk) (0,4 mm).

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### alwitra Klebstoff L 40 - alwitra colle L 40 - alwitra adhesive L 40

Datum revize: 04.12.2020

Kód produktu: RCSO-AWT-004

Strana 6 z 12

#### Ochrana kůže

Ochranný oděv: Paže a nohy musí být kompletně zakryty.

#### Ochrana dýchacích orgánů

Pri krátkodobé nebo mírné zátěži použijte filtrační dýchací přístroj; pri intenzivní nebo delší expozici použijte přístroj na ochranu dechu nezávislý na okolním vzduchu.

Ochranný dýchací přístroj s kombinovaným filtrem pro páry a částice. Typ filtru A-P2.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný
Barva:	bílý
Zápach:	podobné benzínu

#### Metoda

pH: nejsou stanoveny

#### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	nejsou stanoveny
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	60 °C
Bod vzplanutí:	-25 °C

#### Hořlavost

plyny: nejsou stanoveny

#### Výbušné vlastnosti

Produkt nepředstavuje nebezpečí výbuchu, je však možná tvorba výparů/směsí vzduchu s nebezpečím exploze.

Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny
Zápalná teplota:	nejsou stanoveny

#### Bod samozápalu

plyny:	nejsou stanoveny
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny

#### Oxidační vlastnosti

nejsou stanoveny

Tlak par: 247 hPa  
(při 20 °C)

Hustota (při 20 °C): 1,02 g/cm<sup>3</sup> ISO 2811

Rozpustnost ve vodě: nemísitelné, resp. málo mísitelné

Rozdělovací koeficient: nejsou stanoveny

Dynamická viskozita: 7000 mPa·s ISO 2555  
(při 20 °C)

Kinematická viskozita: 100 mm<sup>2</sup>/s  
(při 40 °C)

Relativní hustota par: nejsou stanoveny

Obsah rozpouštědel: 40,1 %

### 9.2 Další informace

Obsah pevných látek: 57% (DIN EN 827.8.2)

Nejsou k dispozici žádné další údaje.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### alwitra Klebstoff L 40 - alwitra colle L 40 - alwitra adhesive L 40

Datum revize: 04.12.2020

Kód produktu: RCSO-AWT-004

Strana 7 z 12

#### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

##### 10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek prostředí bez nebezpečně reaktivity.

##### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek prostředí stabilní.

##### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

##### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

##### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

##### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

#### ODDÍL 11: Toxikologické informace

##### 11.1 Informace o toxikologických účincích

###### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
	Uhlovodíky, C6, izoalkany, <5% n-hexan					
	orální	LD50	5840	Potkan		
	dermální	LD50	2920	Králík		
	inhalační (4 h) pára	LC50	25,2 mg/l	Potkan		
1314-13-2	oxid zinečnatý					
	orální	LD50	> 5000	Potkan	IUCLID	

###### Žíravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

###### Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

###### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

###### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. (Uhlovodíky, C6, izoalkany, <5% n-hexan; uhlovodíky, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany)

###### 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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### alwitra Klebstoff L 40 - alwitra colle L 40 - alwitra adhesive L 40

Datum revize: 04.12.2020

Kód produktu: RCSO-AWT-004

Strana 8 z 12

#### 12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
	Uhlovodíky, C6, izoalkany, <5% n-hexan					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Toxicita crustacea	NOEC	0,17 mg/l	21 d	Daphnia magna	

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

#### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Obsažené látky v této směsi nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace v souladu s úředními předpisy.

Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele. Přřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných EAVK.

##### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

##### Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

##### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

##### 14.1 UN číslo:

UN 1133



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**alwitra Klebstoff L 40 - alwitra colle L 40 - alwitra adhesive L 40**

Datum revize: 04.12.2020

Kód produktu: RCSO-AWT-004

Strana 9 z 12

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** LEPIDLA

**pro přepravu:**

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro** 3

**přepravu:**

**14.4 Obalová skupina:** III

Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1

Omezené množství (LQ): 5 L

Vyňaté množství: E1

Přepravní kategorie: 3

Identifikační číslo nebezpečnosti: 30

Kód omezení vjezdu do tunelu: D/E

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

**14.1 UN číslo:** UN 1133

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** Lepidla

**pro přepravu:**

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro** 3

**přepravu:**

**14.4 Obalová skupina:** III

Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1

Omezené množství (LQ): 5 L

Vyňaté množství: E1

**Přeprava po moři (IMDG)**

**14.1 UN číslo:** UN 1133

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** ADHESIVES

**pro přepravu:**

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro** 3

**přepravu:**

**14.4 Obalová skupina:** III

Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: 223, 955

Omezené množství (LQ): 5 L

Vyňaté množství: E1

EmS: F-E, S-D

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 UN číslo:** UN 1133

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** ADHESIVES

**pro přepravu:**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### alwitra Klebstoff L 40 - alwitra colle L 40 - alwitra adhesive L 40

Datum revize: 04.12.2020

Kód produktu: RCSO-AWT-004

Strana 10 z 12

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

3

**14.4 Obalová skupina:**

III

Bezpečnostní značky:

3



Zvláštní opatření:	A3
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	10 L
Passenger LQ:	Y344
Vyňaté množství:	E1
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	355
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	60 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	366
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	220 L

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ano



Nebezpečná spoušť: oxid zinečnatý, cyklohexan, n-hexan, uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-hexan

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nejsou známá žádná zvláštní preventivní opatření.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

nelze použít

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

**Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3

2004/42/ES (VOC):	409,0g/l
Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):	E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí
Dodatečné údaje:	P5c

**Další pokyny**

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách které poškozují ozonovou vrstvu: nelze použít  
 Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech: nelze použít  
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách: nelze použít  
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: V této směsi nejsou obsaženy žádné chemikálie podléhající postupu oznámení o vývozu (příloha I).  
 Směs obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které jsou obsaženy v kandidátském seznamu podle článku 59 REACH: žádné/nikdo  
 Směs obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které podléhají registraci podle Přílohy XIV REACH: žádné/nikdo

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**alwitra Klebstoff L 40 - alwitra colle L 40 - alwitra adhesive L 40**

Datum revize: 04.12.2020

Kód produktu: RCSO-AWT-004

Strana 11 z 12

**Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

Uhlovodíky, C6, izoalkany, <5% n-hexan  
uhlovodíky, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany  
uhlovodíky, C6-C7, izoalkany, cyklyny, <5% n-hexan  
oxid zinečnatý

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,3,4,6,8,10,12,14,15,16.

Version 13,00 - všeobecné přepracování - 25.10.2016

Version 14,00 - všeobecné přepracování - 02.05.2017

Version 15,00 - všeobecné přepracování - 09.08.2019

Version 16,00 - všeobecné přepracování - 04.12.2020

**Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská úmluva o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží na silnicích)

BImSchV: Nařízení k dodržování spolkového zákona na ochranu proti emisím

CAS: Chemical Abstracts Service

DIN: Norma Německého institutu pro normy a standardizace

EC: Efektivní koncentrace

ES: Evropské společenství

EN: Evropská norma

IATA: International Air Transport Association

IBC-Code: Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ISO: Norma Mezinárodní organizace pro normalizaci

CLP: Classification, Labeling, Packaging

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

LC: Letální koncentrace

LD: Letální dávka

log Kow: Rozdělovací koeficient oktanol - voda

MARPOL: Maritime Pollution Convention = Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: Perzistentní, bioakumulativní, toxický

RID: Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

TRGS: Technická pravidla pro nakládání s nebezpečnými látkami

UN: United Nations (Organizace spojených národů)

VOC: Volatile Organic Compounds (těkavé organické látky)

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

WGK: Třída ohrožení vody

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

TLV: Threshold Limiting Value

STOT: Specific Target Organ Toxicity

AwSV: Nařízení o zařízeních pro manipulaci s látkami ohrožujícími vodstvo

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### alwitra Klebstoff L 40 - alwitra colle L 40 - alwitra adhesive L 40

Datum revize: 04.12.2020

Kód produktu: RCSO-AWT-004

Strana 12 z 12

#### Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Flam. Liq. 2; H225	Postup při výpočtu
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
STOT SE 3; H336	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 2; H411	Postup při výpočtu

#### Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Jiné údaje

Údaje tohoto bezpečnostního listu mají za účel popis tohoto výrobku ohledně potřebných bezpečnostních opatření. Nezaručují však dosažení určitých vlastností a vycházejí z dnešního stavu našich znalostí. Tento bezpečnostní list vypracoval na základě údajů subdodavatelů:

asseso AG, Frohsinnstraße 28, 63739 Aschaffenburg, Německo  
 Telefonní číslo: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, fax: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, e-mail: eu-sds@asseso.eu,  
 www.asseso.eu

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*