

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.08.2012

Číslo verze 10

Revize: 07.05.2012

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** *LIKOR LMS 100 kontaktní lepidlo pro korek*
- **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** *Lepidlo*
- **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
WAKOL GmbH
Bottenbacher Str. 30
66954 Pirmasens
thomas.wieland@wakol.de +49 (0)6331 8001 144
- **Distributor:**
LIKOR, s.r.o.
Mírové náměstí 1585
263 01 Dobříš
IČ: 27061850
Tel.: +420 318 533 011, Fax: +420 318 533 019
- **Obor poskytující informace:**
Ing. Miroslav Kubíček, kubicek@likor.cz
Industrial Safety Department
- **Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
v ČR: +420 224 919 293, 224 915 402
(Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2)
During business hours: Industrial Safety Department; +49 (0) 6331 8001 144

2 Identifikace nebezpečnosti

- **Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES Odpadá.**
- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**
Výrobek nepodléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.
- **Klasifikační systém:**
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- **Prvky označení**
- **Označení podle právních směrnic EHS:**
Produkt není nutno označovat na základě výpočtů "všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky", dle posledního platného znění.
Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
- **Zvláštní označení určitých přípravků:**
Obsahuje zinkbis(diethylthiocarbamate). Může vyvolat alergickou reakci.
- **Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** *Nedá se použít.*
- **vPvB:** *Nedá se použít.*

3 Složení/informace o složkách

- **Chemická charakteristika:** *Směsi*
- **Popis:** *Lepidlo*
- **Obsažené nebezpečné látky:** *odpadá*

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.08.2012

Číslo verze 10

Revize: 07.05.2012

Obchodní označení: LIKOR LMS 100 kontaktní lepidlo pro korek

(pokračování od strany 1)

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

- **Popis první pomoci**
- **Obecná upozornění:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku.
- **Při zasažení očí:**
Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:**
Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.
Při přetrvávajících potížích konzultovat lékaře.
- **Upozornění pro lékaře:**
- **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5 Opatření pro hašení požáru

- **Hasiva**
- **Doporučené hasící prostředky:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.
- **Opatření na ochranu životního prostředí:** Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
- **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Nabrat mechanicky.
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- **Odkaz na jiné oddíly** Neuvolnit se žádné nebezpečné látky.

7 Zacházení a skladování

- **Zacházení:**
- **Opatření pro bezpečné zacházení** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Chránit před mrazem.
- **Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.08.2012

Číslo verze 10

Revize: 07.05.2012

Obchodní označení: LIKOR LMS 100 kontaktní lepidlo pro korek

(pokračování od strany 2)

- **Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství l u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
- **Ochrana dýchacího ústrojí:** Není nutné.
- **Ochrana rukou:** Pro preventivní ochranu rukou se doporučuje používání prostředků na ochranu kůže.
- **Ochrana očí:** Není potřeba.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhled:**
 - Forma: Pastovité
 - Barva: Bílá
- **Zápach:** Charakteristický
- **Hodnota pH při 20°C:** 8,0 (ISO 976)
- **Změna stavu**
 - Bod tání/rozmezí tání: 0°C
 - Teplota (rozmezí teplot) varu: 100°C
- **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.
- **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.
- **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- **Tlak par při 20°C:** 23 mbar
- **Hustota při 20°C:** 1,10 g/cm³ (EN ISO 2811-1)
- **Rozpustnost ve / směšitelnost s vodě:** Úplně mísitelná.
- **Viskozita:**
 - Dynamicky při 20°C: 22000 mPas (ISO 2555)
- **Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10 Stálost a reaktivita

- **Reaktivita**
- **Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.08.2012

Číslo verze 10

Revize: 07.05.2012

Obchodní označení: LIKOR LMS 100 kontaktní lepidlo pro korek

(pokračování od strany 3)

11 Toxikologické informace

· **Informace o toxikologických účincích**

· **Akutní toxicita:**

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

14324-55-1 zinkbis(diethylthiocarbamate)

Orálně LD50 2450 mg/kg (rattus)

Pokožkou LD50 >2000 mg/kg (rattus)

· **Primární dráždivé účinky:**

· **na kůži:** Žádné dráždivé účinky

· **na zrak:** Žádné dráždivé účinky

· **Senzibilita:** Není známo žádné senzibilizující působení.

· **Doplňující toxikologická upozornění:**

Produkt není nutno označit na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění.

12 Ekologické informace

· **Toxicita**

· **Aquatická toxicita:**

14324-55-1 zinkbis(diethylthiocarbamate)

EC50/48h 0,24 mg/l (Daphnia magna)

IC50/96h 1,1 mg/l (Chlorella Pyrenoidosa)

LC50/96h 0,49 mg/l (Poecilia reticulata)

· **Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Chování v ekologickém prostředí:**

· **Bioakumulární potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Další ekologické údaje:**

· **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (D) (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

· **Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

13 Pokyny pro odstraňování

· **Metody nakládání s odpady**

· **Doporučení:** Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

· **Evropský katalog odpadů**

08 00 00 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV

08 04 00 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)

08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.08.2012

Číslo verze 10

Revize: 07.05.2012

Obchodní označení: LIKOR LMS 100 kontaktní lepidlo pro korek

· **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

(pokračování od strany 4)

14 Informace pro přepravu

- Číslo OSN
- ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá
- Náležitý název OSN pro zásilku
- ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá
- Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- třída odpadá
- Obalová skupina
- ADR, IMDG, IATA odpadá
- Nebezpečnost pro životní prostředí:
- Látka znečišťující moře: Ne
- Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nedá se použít.
- Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78
a předpisu IBC Nedá se použít.
- Přeprava/další údaje: Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

15 Informace o předpisech

- Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Národní předpisy:
- VOC:
- VOC (EU):
0,0 g/l
0,0 g/l
- Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Industrial Safety Department
- **Poradce:**
Ing. Miroslav Kubiček, kubicek@likor.cz
Dr. Thomas Wieland