

**Bezpečnostní list podle nařízení 2001/58/ES****Výrobek:** *KÖMMERLING PVC-Klebstoff transparent und weiss Adhesive***Datum:** *Březen 2002*

Strana: 1

**1. Určení látky / příprava a společnost**

Podrobnosti o výrobku

Obchodní název:

**Kömmerring PVC Klebstoff transparent + weiss****Číslo artiklu: C 004 + C 005**

Výrobce / dodavatel:

Kömmerring Kunststoff GmbH

Zweibrücker Str. 200

D – 66954 Pirmasens

Tel.: +49 6331/56-0

Fax: +49 6331/562118

Informace poskytuje:

p. Berkemer, Tel.: +49 2771/23788

Tel. číslo pro mimořádné události: +49 30 - 19240

**2. Složení / informace o složkách****- Chemická charakterizace****- Popis:** Adhezivum**- Nebezpečné složky:**

CAS: 109-99-9 EINECS: 203-726-8

tetrahydrofuran

Xi,

F; R11-19-36/37

50 -100%

**3. Určení rizik****- Označení rizik:**

Xi - dráždivý

F – vysoce hořlavý

**- Informace příslušející k mimořádným nebezpečím pro člověka a prostředí**

R 11: Vysoce hořlavý.

R 36/37: Dráždí oči a respirační systém.

Obsahuje epoxidové složky.

Viz informace dodané výrobcem.

**Bezpečnostní list podle nařízení 2001/58/ES**

**Výrobek:** *KÖMMERLING PVC-Klebstoff transparent und weiss Adhesive*

**Datum:** *Březen 2002*

Strana: 2

**4. Opatření pro první pomoc**

Po vdechnutí:	Přejděte na čerstvý vzduch, při potížích se poradte s lékařem. V případě bezvědomí uveďte pacienta do stabilizované polohy na bok za účelem přepravy.
Po kontaktu s pokožkou:	Postiženou pokožku ošetřete vatou nebo celulózou. Potom omyjte a důkladně opláchněte vodou a šetrným čisticím prostředkem.
Po kontaktu s očima:	Otevřené oko vyplachujte po dobu několika minut pod tekoucí vodou. Potom se poradte s lékařem.
Po polknutí:	Nevyvolávejte zvracení; ihned volejte lékařskou pomoc.

**5. Opatření protipožární ochrany****- Vhodné hasicí prostředky:**

Postřik vodou  
Alkohol-rezistentní pěna  
Hasicí prášek  
Oxid uhličitý

**- Hasicí prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů:** Plný proud vody.

**- Zvláštní rizika způsobená materiálem, produkty spalování nebo vzniklými plyny:**  
Během zahřívání nebo v případě požáru může dojít k tvorbě jedovatých plynů.

**-Ochranné pomůcky:** Noste osobní respirační ochranné zařízení.

**6. Opatření pro případ náhodného úniku****- Bezpečnostní opatření ve vztahu k osobám:**

Zajistěte dostatečnou ventilaci.  
Zdržujte se mimo dosah zdrojů vznícení.  
Používejte respirační ochranné zařízení proti působení výparů / prachu / aerosolu.

**- Opatření pro ochranu prostředí:**

Zamezte průniku do kanalizace / povrchové či spodní vody.

**- Opatření pro úklid / sběr:** Sbírejte mechanicky.

**7. Manipulace a skladování:****Manipulace**

**- Informace pro bezpečnou manipulaci:** Na pracovišti zajistěte dobré větrání / odsávání.

**- Informace o ochraně proti výbuchům a požárům:**

Zdroje vznícení udržujte mimo dosah – nekuřte.  
Zajistěte ochranu proti elektrostatickým výbojům.  
Výpary se mohou sloučit se vzduchem a vytvořit výbušnou směs.

**Bezpečnostní list podle nařízení 2001/58/ES**

**Výrobek:** *KÖMMERLING PVC-Klebstoff transparent und weiss Adhesive*

**Datum:** *Březen 2002*

Strana: 3

**Skladování****- Požadavky, které musí skladové místnosti a nádoby splňovat:**

Zabraňte prosáknutí do země.

**- Informace ohledně skladování při běžných skladovacích možnostech:** Skladujte mimo dosah potravin.

**- Další informace o skladovacích podmínkách:**

Chraňte před mrazem.

Nádoby udržujte pevně uzavřené.

Chraňte před žářem a přímým slunečním světlem.

Nádoby skladujte na dobře větraném místě.

Skladujte v suchých podmínkách.

**8. Kontrola expozice a ochrana osob**

**- Další informace o návrhu technických systémů:** Žádné další údaje, viz položka 7.

**- Složky s hraničními hodnotami, které vyžadují sledování pracoviště:**

109-99-9 tetrahydrofuran

OES

Krátkodobá hodnota: 599 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Sk

**- Osobní ochranné vybavení****- Obecná ochranná a hygienická opatření**

Při manipulaci s chemikáliemi je třeba dodržovat běžná bezpečnostní opatření.

Udržujte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

Potřísněný a kontaminovaný oděv ihned odložte.

**- Dýchací vybavení:**

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné respirační ochranná zařízení.

**- Ochrana rukou:** Rukavice odolné vůči rozpouštědlům

**- Ochrana očí:** Bezpečnostní brýle

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti**

Forma: kapalina

Barva: čirá / bílá

Zápach: jako rozpouštědlo

Změny skupenství

Bod / rozmezí bodu varu: 66 °C

Bod vzplanutí: > -21 °C

Teplota vznícení: 215 °C

**Bezpečnostní list podle nařízení 2001/58/ES****Výrobek:** *KÖMMERLING PVC-Klebstoff transparent und weiss Adhesive***Datum:** *Březen 2002*

Strana: 4

Meze výbušnosti	
- dolní:	1,5 obj. %
- horní:	12,0 obj. %
Tlak par	při 20 °C: 175 hPa
<b>Specifická gravitace</b>	při 20 °C: 0,985 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost / mísitelnost s vodou:	částečně rozpustný
Obsah organických rozpouštědel:	76,9 %
<b>10. <u>Stabilnost a reaktivita</u></b>	
<b>- Tepelný rozklad / podmínky, kterým je třeba se vyhnout:</b> Při použití v souladu se specifikací nedochází k rozkladu.	
<b>- Nebezpečné produkty rozkladu:</b> V případě požáru se může (mohou) vyskytnout následující látka(y): Chlorovodík (HCl)	
<b>11. <u>Toxikologická informace</u></b>	
<b>-Akutní toxicita:</b> <b>-Primární dráždivý účinek:</b> na oko: Dráždivý účinek.	
<b>12. <u>Ekologická informace</u></b>	
<b>Obecné poznámky:</b> Zabraňte, aby se výrobek dostal do spodní vody, vodního toku nebo kanalizačního systému.	
<b>13. <u>Hlediska likvidace</u></b>	
<b>- Výrobek:</b> <b>- Doporučení:</b> Likvidace v souladu s oficiálními předpisy <b>-Kód(y) Evropského katalogu odpadů:</b> 080411, 080409, 080410; (v závislosti na způsobu vzniku odpadu) <b>- Nevyčištěné obaly:</b> <b>- Doporučení:</b> Likvidace musí být provedena v souladu s oficiálními předpisy.	

**Bezpečnostní list podle nařízení 2001/58/ES****Výrobek:** *KÖMMERLING PVC-Klebstoff transparent und weiss Adhesive*Datum: *Březen 2002*

Strana: 5

**14. Informace o přepravě****-Pozemní přeprava nebezpečných věcí silniční (ADR) / železniční (RID) (mezinárodní):**

- Třída ADR/RID: 3 Hořlavé kapaliny.
- Kód nebezpečí (Kemler): 33
- Identifikační číslo látky (UN číslo): 1133
- Obalová skupina: III

**- Námořní přeprava nebezpečných věcí IMDG:**

- Třída IMDG: 3
- Identifikační číslo látky (UN číslo): 1133
- Obalová skupina: II (III)
- Číslo EMS: 3-05
- Látka znečišťující moře: -
- Oficiální název pro přepravu: ADHEZIVA

**Letecká přeprava nebezpečných věcí ICAO-TI a IATA-DGR:**

- Třída ICAO/IATA: 3
- Identifikační číslo látky (UN/ID číslo): 1133
- Obalová skupina: II (III)
- Oficiální název pro přepravu: ADHEZIVA

**15. Předpisy****- Označení podle směrnic ES:**

Xi - dráždivý, F - vysoce hořlavý

**- Formulace rizik:**

- 11: Vysoce hořlavý.
- 36/37: Dráždí oči a respirační systém.

**- Bezpečnostní formulace:**

- 9: Uchovávejte kontejner na dobře větraném místě.
- 16: Udržujte mimo dosah zdrojů vznícení – nekuřte.
- 23: Nevdechujte výpary / aerosol.
- 29: Nevylévejte do kanalizace.
- 33: Dodržujte bezpečnostní opatření proti výbojům statické elektřiny.
- 51: Používejte pouze na dobře větraných místech.

**- Zvláštní ustanovení pro určité preparáty:**

Obsahuje epoxidové složky.

Viz informace dodané výrobcem.

**Bezpečnostní list podle nařízení 2001/58/ES**

**Výrobek:** *KÖMMERLING PVC-Klebstoff transparent und weiss Adhesive*

Datum: *Březen 2002*

Strana: 6

**16. Další informace**

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech. Nestanoví však záruku pro žádné specifické vlastnosti výrobku a nezakládají právně platný smluvní vztah.

**Příslušné formulace rizik**

- 11: Vysoce hořlavý.
- 19: Může tvořit výbušné peroxidy.
- 36/37: Dráždí oči a respirační systém.