

## 1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- **Údaje k produktu**
- **Obchodní označení:** STAUF Repacoll
- **Použití látky / přípravku** Lepidlo
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
STAUF Klebstoffwerk GmbH  
Oberhausener Strasse 1  
57234 Wilnsdorf  
Germany  
+49-(0)2739-301-0  
+49-(0)2739-301-200
- **Nouzové telefonní číslo:** STAUF, Wilnsdorf, +49-2739-301-0

## 2 Identifikace rizik

- **Označení nebezpečí:**



Xn Zdraví škodlivý

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

R 20 Zdraví škodlivý při vdechování.

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem.

- **Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

- **Prvky štítku GHSs**



**Nebezpečí**

3.4/1 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

3.2/2 - Dráždí kůži.

3.3/2A - Způsobuje vážné podráždění očí.

3.4/1 - Může způsobit alergickou kožní reakci.



**Pozor**

3.1/4 - Zdraví škodlivý při vdechování.

3.8/3 - Může způsobit podráždění dýchacích orgánů.

- **Prevence:**

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

Po manipulaci důkladně omyjte.

Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostředí.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

- **Reakce:**

JE-LI NA KŮŽI: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze vhodné pro pohodlné dýchání.

PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze vhodné pro pohodlné dýchání.

Datum vydání: 16.04.2008

Revize: 16.04.2008

**Obchodní označení:** STAUF Repacoll*(pokračování strany 1)*

JE-LI V OČÍCH: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Je nutné zvláštní ošetření (viz štítek).

Dojde-li k podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Dojde-li k podráždění kůže nebo objeví-li se vyrážka: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při respiračních symptomech: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Odložte kontaminované oblečení a před opětovným použitím vyperte.

Před opětovným použitím kontaminované oblečení vyperte.

• **Skladování:**

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Skladujte uzamčené.

• **Likvidace:**

Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

### 3 Složení nebo informace o složkách

• **Chemická charakteristika**

• **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

• **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

9016-87-9	difenylmethandiisokyanát (isomery a homology) Xn, Xi; R 20-36/37/38-42/43	25-50%
	Nebezpečí: Nebezpečí pro zdraví 3.4.R/1, 3.2/2, 3.3/2A, 3.4.S/1	
	Pozor: Vykričník 3.1.I/4, 3.8/3	

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

### 4 Pokyny pro první pomoc

• **Všeobecné pokyny:**

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

• **Při nadýchání:**

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

• **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

• **Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

• **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.

### 5 Opatření pro zdolávání požáru

• **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

• **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Použít ochranný dýchací přístroj.

### 6 Opatření v případě náhodného úniku

• **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Není nutné.

• **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

• **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

*(pokračování na straně 3)*

Datum vydání: 16.04.2008

Revize: 16.04.2008

**Obchodní označení:** STAUF Repacoll

Zajistit dostatečné větrání.

(pokračování strany 2)

## 7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:**  
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

## 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Kontrolní parametry:**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**  
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Ochrana rukou:**
- **Materiál rukavic:** Butylkaučuk
- **Doba průniku materiálem rukavic:**  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle

## 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- **Všeobecné údaje**
- Skupenství:** Kapalná
- Barva:** Podle označení produktu
- Zápach (vůně):** Charakteristický
- **Změna stavu**
- Teplota (rozmezí teplot) tání:** Není určeno.
- Teplota (rozmezí teplot) varu:** 190 °C
- **Bod vzplanutí:** 111 °C
- **Zápalná teplota:** 400 °C

(pokračování na straně 4)

Datum vydání: 16.04.2008

Revize: 16.04.2008

**Obchodní označení:** STAUF Repacoll

(pokračování strany 3)

- **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.
- **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- **Hustota při 20 °C:** 1,39 g/cm<sup>3</sup>
- **Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:** Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
- **Viskozita:**
  - Kinematicky při 20 °C:** 100000 s (DIN 53211/4)
- **Obsah ředidel:**
  - Organická ředidla:** 0,0 %
- **Obsah netěkavých složek:** 90,0 %

## 10 Stálost a reaktivita

- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Nebezpečné reakce:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

## 11 Toxikologické informace

- **Akutní toxicita:**
- **Primární dráždivé účinky:**
  - *na kůži:* Dráždí kůži a sliznice.
  - *na zrak:* Dráždivé účinky
- **Senzibilizace:**
  - Vdechnutím je možná senzibilizace.
  - Stykem s pokožkou je možné přecitlivělost.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
  - Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:  
zdraví škodlivý  
dráždivý
- **Senzibilizace** Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

## 12 Ekologické informace

- **Všeobecná upozornění:**
  - Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody
  - Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

## 13 Pokyny k likvidaci

- **Produkt:**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

— CZ

(pokračování na straně 5)

Datum vydání: 16.04.2008

Revize: 16.04.2008

**Obchodní označení:** STAUF Repacoll

(pokračování strany 4)

## 14 Informace pro přepravu

- **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**
- **ADR/RID-GGVS/E třída:** -
- **Námořní přeprava IMDG:**
- **IMDG-třída:** -
- **Látka znečišťující moře:** Ne
- **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-třída:** -
- **UN "Model Regulation":** -

## 15 Informace o předpisech

- **Označení podle právních směrnic EHS:**  
Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.
- **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**



Xn Zdraví škodlivý

- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
difenylmethandiisokyanát (isomery a homology)
- **R-věty:**
  - 20 Zdraví škodlivý při vdechování.
  - 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
  - 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
- **S-věty:**
  - 9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
  - 23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce).
  - 24 Zamezte styku s kůží.
  - 37 Používejte vhodné ochranné rukavice.
  - 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
  - 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.
- **Zvláštní označení určitých přípravků:**  
Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem.
- **Národní předpisy:**

Třída	podíl v %
I	25-50

## 16 Další informace

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

- **Relevantní věty R**
  - 20 Zdraví škodlivý při vdechování.
  - 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
  - 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Produkttechnik
- **Poradce:** Dr. Frank Gahlmann 02739-301165 gahlmann@stauf.de

(pokračování na straně 6)

Datum vydání: 16.04.2008

Revize: 16.04.2008

**Obchodní označení:** STAUF Repacoll*(pokračování strany 5)***· Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Reglement internationale concernent 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

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

CZ