

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- **Údaje k produktu**
- **Obchodní označení:** STAUF PUK-470 1K-PU
- **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 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem.

- **Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici 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.

3.4/1 - Může způsobit alergickou kožní reakci.

- **Prevence:**

Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.

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

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

Je nutné zvláštní ošetření (viz štítek).

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

Při respiračních symptomech: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Před opětovným použitím kontaminované oblečení vyperte.

V případě požáru: K hašení použijte: CO₂, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky.

- **Skladování:**

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

- **Likvidace:**

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

Datum vydání: 16.04.2008

Revize: 16.04.2008

Obchodní označení: STAUF PUK-470 1K-PU

(pokračování strany 1)

3 Složení nebo informace o složkách

- **Chemická charakteristika**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

64742-47-8	destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej - nespecifikovaný Xn; R 65 Nebezpečí: Nebezpečí pro zdraví 3.10/1 Pozor: Plamen 2.6/3	2,5-10%
9016-87-9	difenylmethandiisokyanát (isomery a homology) Xn, Xi; R 20-36/37/38-42/43 Nebezpečí: Nebezpečí pro zdraví 3.4.R/1, 3.2/2, 3.3/2A, 3.4.S/1 Pozor: Vykřičník 3.1.I/4, 3.8/3	2,5-10%

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

4 Pokyny pro první pomoc

- **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 několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
- **Upozornění pro lékaře:**
- **Mohou nastat následující příznaky:**
Nevolnost
Bolesti hlavy
Závrať
Kašel
Dýchací potíže.

5 Opatření pro zdolávání požáru

- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **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, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.

7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:**
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

(pokračování na straně 3)

Datum vydání: 16.04.2008

Revize: 16.04.2008

Obchodní označení: STAUF PUK-470 1K-PU

(pokračování strany 2)

Zamezit vytváření aerosolů.

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřiblížovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné

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.
- **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:** Při plnění se doporučují 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:** > 70 °C
- **Zápalná teplota:** 210 °C
- **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.
- **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- **Meze výbušnosti:**
- **Dolní mez:** 0,5 Vol %
- **Horní mez:** 6,5 Vol %
- **Tenze par při 20 °C:** 2,0 hPa
- **Hustota při 20 °C:** 1,3 g/cm³
- **Rozpuštěnost ve / smísitelnost s vodě:** Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

(pokračování na straně 4)

Datum vydání: 16.04.2008

Revize: 16.04.2008

Obchodní označení: STAUF PUK-470 1K-PU

(pokračování strany 3)

- **Viskozita:**
Dynamicky při 20 °C: 50000 mPas
- **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:* Žádné dráždivé účinky
 - *na zrak:* Žádné 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.

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:** -

(pokračování na straně 5)

Datum vydání: 16.04.2008

Revize: 16.04.2008

Obchodní označení: STAUF PUK-470 1K-PU· **UN "Model Regulation":** -

(pokračování strany 4)

15 Informace o předpisech

- **Označení podle právních směrnic EHS:**

Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
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:**

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

- **S-věty:**

16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
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	2,5-10

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.
65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Produkttechnik

- **Poradce:**

Head of Department
Dr. Frank Gahlmann 02739-301165 gahlmann@stauf.de

- **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: Règlement internationale 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
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)