

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- **Údaje k produktu**
- **Obchodní označení:** STAUF WFR-T
- *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:**



F Vysoce hořlavý

- **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 11 Vysoce hořlavý.

- **Klasifikační systém:**

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

- **Prvky štítku GHSs**



Nebezpečí

2.6/2 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.

- **Prevence:**

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Uzemněný/vodivý obal a odběrové zařízení.

Používejte nevybušné elektrické/větrací/světelné vybavení.

Používejte pouze nástroje z nejjiskřícího kovu.

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

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

- **Reakce:**

JE-LI NA KŮŽI (nebo ve vlasech): Okamžitě svlékněte/odložte kontaminované oblečení. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

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

- **Skladování:**

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

- **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.

(pokračování na straně 2)

Datum vydání: 16.04.2008

Revize: 16.04.2008

Obchodní označení: STAUF WFR-T

(pokračování strany 1)

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

79-20-9	Methyl-acetát	Xi, F; R 11-36-66-67 Nebezpečí: Plamen 2.6/2 Pozor: Vykřičník 3.3/2A, 3.8/3	2,5-10%
67-64-1	aceton	Xi, F; R 11-36-66-67 Nebezpečí: Plamen 2.6/2 Pozor: Vykřičník 3.3/2A, 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:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

5 Opatření pro zdolávání požáru

- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasící prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestříkovanými 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 vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Zředit velkým množstvím vody.
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).
Zajistit dostatečné větrání.

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:**
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
Ochránit před úderem a třením.
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na chladném místě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

(pokračování na straně 3)

Datum vydání: 16.04.2008

Revize: 16.04.2008

Obchodní označení: STAUF WFR-T

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

(pokračování strany 2)

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

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

- **Kontrolní parametry:**

79-20-9 Methyl-acetát

NPK	Krátkodobá hodnota: 800 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m ³
-----	--

67-64-1 aceton

NPK	Krátkodobá hodnota: 1500 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 800 mg/m ³
-----	---

- **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.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

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.

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

- **Ochrana rukou:**

- *Materiál rukavic* Butylkaučuk

- *Doba průniku materiálem rukavic*

Je nutno u výroby 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:	55 °C
---------------------------------------	-------

- **Bod vzplanutí:** -19 °C

- **Zápalná teplota:** 450 °C

- **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.

- **Nebezpečí exploze:** I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

- **Meze výbušnosti:**

Dolní mez:	3,1 Vol %
-------------------	-----------

(pokračování na straně 4)

Datum vydání: 16.04.2008

Revize: 16.04.2008

Obchodní označení: STAUF WFR-T

(pokračování strany 3)

- | | |
|--|-----------------------|
| Horní mez: | 16,0 Vol % |
| · Tenze par při 20 °C: | 220 hPa |
| · Hustota při 20 °C: | 1,6 g/cm ³ |
| · Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě: | Úplně mísitelná. |
| · Viskozita: | |
| Dynamicky při 20 °C: | 75000 mPas |
| · Obsah ředidel: | |
| Organická ředidla: | 14,8 % |
| · Obsah netěkavých složek: | 81,3 % |

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:** Není známo žádné senzibilizující působení.

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

14 Informace pro přepravu

- **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**



- **ADR/RID-GGVS/E třída:** 3 Hořlavé kapaliny
- **Kemlerovo číslo:** 33
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 1133

(pokračování na straně 5)

Datum vydání: 16.04.2008

Revize: 16.04.2008

Obchodní označení: STAUF WFR-T

(pokračování strany 4)

- *Typ obalu:* III
- *Etiketa:* 3
- **Označení nákladu:** 1133 LEPIDLA, Zvláštní ustanovení 640H
- **Omezené množství (LQ)** LQ7
- **Přepavní kategorie** 3

· **Námořní přeprava IMDG:**



- **IMDG-třída:** 3
- **Číslo UN:** 1133
- *Label* 3
- **Typ obalu:** III
- **EMS-skupina:** F-E,S-D
- **Látka znečišťující moře:** Ne
- **Technický název:** ADHESIVES

· **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-třída:** 3
- **Číslo UN:** 1133
- *Label* 3
- **Typ obalu:** III
- **Technický název:** ADHESIVES
- **UN "Model Regulation":** UN1133; LEPIDLA; 3; III

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:**



F Vysoce hořlavý

- **R-věty:**
11 Vysoce hořlavý.
- **S-věty:**
2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce).
24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
29 Nevylévejte do kanalizace.
46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

(pokračování na straně 6)

Datum vydání: 16.04.2008

Revize: 16.04.2008

Obchodní označení: STAUF WFR-T

(pokračování strany 5)

· Národní předpisy:

Třída	podíl v %
NK	10-25

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

11 Vysoce hořlavý.

36 Dráždí oči.

66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· Poradce: 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)