

STAUF

— seit 1828 —

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum vydania: 20.02.2018

Revízia: 20.02.2018

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodné označenie:** STAUF SP SPOT TACK
- Číslo výrobku: 127171
- Skupina výrobku: Jednozložkové polyuretánové lepidlo
- **1.2. Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia**
- Kategória výrobku
PC1 Lepidlá, tmely
- Použitie látky / prípravku
Lepidlá
- **1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Identifikácia výrobcu/dovozcu:**
STAUF Klebstoffwerk GmbH
Oberhausener Strasse 1
57234 Wilnsdorf, Nemecko
+49-(0)2739-301-0
+49-(0)2739-301-200
- **1.4 Odbor poskytujúci informácie:**
quality management
QS@stauf.de
- **1.5 Telefónne číslo pre naliehavé situácie:**
CARECHEM24 – EÚ, +44 1235 239670
Nemecko, +49 69 222 25285

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
- GHS08
- Resp. Sens. 1 H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať príznaky alergie, astmy alebo dýchacie ťažkosti.
- Carc. 2 H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- GHS07
- Skin Irrit. 2 H315 Spôsobuje podráždenie kože.
- Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- STOT SE 3 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- **2.2 Prvky označovania**

· **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS08, GHS07

· **Signálne slovo**

Nebezpečenstvo

· **Nebezpečné komponenty na etiketovanie:**

Polypropylénglykol, difenylmethandiisicyanátový polymér/ 4,4'-metyléndifenyldiizokyanát

· **Štandardné vety o nebezpečnosti**

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať príznaky alergie, astmy alebo dýchacie ťažkosti.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H315 Spôsobuje podráždenie kože.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

· **Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie**

P101 V prípade potreby lekárskej pomoci majte poruke obal alebo štítok výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/výpary/striekance.

P280 Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút vyplachujte vodou. Ak máte kontaktné šošovky, vyberte ich, ak sa to dá urobiť ľahko. Pokračujte vo vyplachovaní.

P302+P352 PRI ZASIAHNUTÍ KOŽE: Umyte veľkým množstvom vody.

P332+P313 Ak dôjde k podráždeniu kože: Vyhládajte lekársku pomoc.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhládajte lekársku pomoc.

P405 Uchovávať pod uzáverom.

P501 Odstráňte obsah/nádoby v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

· **2.3 Iná nebezpečnosť**

· **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá sa použiť.

· **vPvB:** Nedá sa použiť.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

· **3.2 Zmesi**

· **Popis:** Zmes obsahuje následné látky bez nebezpečných prímiesí.

· **Nebezpečné látky:**

Číslo CAS		%
39420-98-9	Polypropylénglykol, difenylmethandiisicyanát polymér Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317	25,00- 50,00
101-68-8	4,4'-metyléndifenyldiizokyanát Číslo ES: 202-966-0 Carc. 2 Resp. Sens. 1 - H334, Carc. 2 - H351, STOT RE 2 - H373; Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335	2,50- 5
5873-54-1	o-(p-izokyanát benzyl)fenyl izokyanát Číslo ES: 227-534-9 Carc. 2 Resp. Sens. 1 - H334, Carc. 2 - H351, STOT RE 2 - H373; Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335	2,50- 5

1305-78-8	oxid vápenatý Číslo ES: 215-138-9 Eye Dam. 1 - H318	0,00- 1,25
-----------	---	------------

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci· **4.1 Opis prvej pomoci**· **Všeobecné pokyny:**

Príznaky otravy sa môžu objaviť aj po niekoľkých hodinách, preto je nutné lekárske pozorovanie po dobu najmenej 48 hodín po nehode.

· **Pri nadýchaní:**

Prívod čerstvého vzduchu. V prípade potreby zaistite umelé dýchanie. Udržujte pacienta v teple. Ak príznaky pretrvávajú, poraďte sa s lekárom.

Pri bezvedomí uložiť a prepraviť v stabilnej polohe na boku.

· **Pri styku s pokožkou:**

Ihneď umyť vodou a mydlom a dobre opláchnuť.

· **Pri zasiahnutí očí:**

Otvorené oko niekoľko minút vyplachujte pod tečúcou vodou. Vyhľadajte lekára.

· **Pri požití:**

Nevyvolávajte zvracanie, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

· **Upozornenie pre lekára:**· **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania:**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia· **Vhodné hasiace prostriedky:**

CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekované vodné lúče. Väčšie ohňa zdolať rozstrekovanými vodnými lúčmi alebo penou odolnou voči alkoholu.

· **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:**

Pri horení sa uvoľňuje oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíka, izokyanátové pary a stopy kyanovodíka. V prípade požiaru a/alebo výbuchu nevdychujte výpary.

· **5.3 Pokyny pre hasičov**

Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

· **Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov:**

Používajte samostatný ochranný dýchací prístroj.

Nevdychujte výbušné plyny alebo splodiny horenia.

ODDIEL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku· **6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Zaistite dostatočné vetranie.

Noste ochranné odevy.

· **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Nenechajte preniknúť do kanalizácie/povrchových/podzemných vôd.

· **6.3 Metódy a materiál na obmedzenie úniku a čistenie:**

Nasajte pomocou materiálu viazajúceho kvapaliny (piesok, diatomit, kyslé a univerzálne spojivá, piliny).
Kontaminovaný materiál odstráňte ako odpad vid' kapitola 13.
Zaistite dostatočné vetranie.

· **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní vid' kapitola 7.
Informácie o osobnom ochrannom výstroji vid' kapitola 8.
Informácie na odstránenie vid' kapitola 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

· **Pokyny pre zaobchádzanie:**

· **7.1 Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Používajte iba v dobre vetraných priestoroch.
Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom.

· **Upozornenia na ochranu pred ohňom a explóziou:**

Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

· **7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí**

· **Pokyny pre skladovanie:**

· **Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:** Žiadne zvláštne požiadavky.

· **Upozornenie k hromadnému skladovaniu:** Nie je nutné.

· **Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:**

Nádobu uchováajte tesne uzavretú.
Chráňte pred vlhkosťou a vodou.

· **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Obmedzovanie expozície/osobné ochranné prostriedky

· **Zložky s limitnými hodnotami, ktoré vyžadujú monitorovanie na pracovisku:**

101-68-8 4,4'-metyléndifenyyl diizokyanát

WEL	Krátkodobá hodnota: 0,07 mg/m ³ Dlhodobá hodnota: 0,02 mg/m ³ Sen; ako -NCO
------------	---

5873-54-1 o-(p-izokyanát benzyl)fenyl izokyanát

WEL	Krátkodobá hodnota: 0,07 mg/m ³ Dlhodobá hodnota: 0,02 mg/m ³ Sen; ako -NCO
------------	---

1305-78-8 oxid vápenatý

WEL	Dlhodobá hodnota: 2 mg/m ³
------------	---------------------------------------

· **DNEL**

101-68-8 4,4'-metyléndifenyyl diizokyanát

Vdychovaní, DNEL (dynamicky): 0,05 mg/m³ (pracovníci)

5873-54-1 o-(p-izokyanát benzyl)fenyl izokyanát

Vdychovaní, DNEL (dynamicky): 0,05 mg/m³ (pracovníci)

· PNEC

101-68-8 4,4'-metyléndifenyldiizokyanát

PNEC: >0,1 mg/l (morská voda)

PNEC: >1 mg/l

5873-54-1 o-(p-izokyanát benzyl)fenyl izokyanát

PNEC: >0,1 mg/l (morská voda)

PNEC: >1 mg/l

· **Ďalšie upozornenie:** Ako podklad slúžili pri zhotovení platné listiny.· **8.2 Obmedzovanie expozície**· **Osobné ochranné prostriedky**· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Pri manipulácii s chemickými látkami je potrebné dodržiavať obvyklé bezpečnostné opatrenia.

Pred prestávkami a po práci si umyte ruky, používajte prostriedky na starostlivosť o pokožku.

Vyhnite sa kontaktu s očami, pokožkou a oblečením.

Zdržiať od potravín, nápojov a krmív.

· **Ochrana dýchacích ciest:** Nie je nutná, ak je miestnosť dobre vetraná.· **Ochrana rúk:** Ochranné rukavice

· Materiál rukavíc

Butylkaučuk

Nitrilkaučuk

Prírodný kaučuk (latex)

· Doba prieniku materiálom rukavíc

Je nutné u výrobcu rukavíc zistiť a dodržiavať presné časy prieniku materiálom ochranných rukavíc.

· **Ochrana očí:** Tesne uzavreté ochranné okuliare odolné proti rozpúšťadlám.· **Ochrana tela:** Ochranné pracovné oblečenie.**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**· **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**· **Všeobecné údaje**· **Vzhľad:**· **Skupenstvo:**

Tekuté

· **Farba:**

Zelená

· **Zápach:**

Slabý, charakteristický

· **Prahová hodnota zápachu:**

Charakteristická

· **pH:**

Nie je určené.

· **Zmena stavu**· **Počiatkový bod varu a rozmedzie bodu varu:**

Nie je určené.

· **Bod vzplanutia:**

201 °C

· **Horľavosť (pevné látky, plyny):**

Nedá sa použiť.

· **Teplota vznietenia:**· **Teplota rozkladu:**

Nie je určené.

· **Samovznietenie:**

Nie je určené.

· **Nebezpečenstvo výbuchu:**

Nie je určené.

· **Dolná a horná limitná hodnota výbušnosti:**· **Dolná hranica:**

Nie je určená.

· Horná hranica:	Nie je určená.
· Tlak pár:	Nie je určené.
· Hustota:	1,5000 - 1,5600 g/cm ³
· Rozpustnosť v/zmiešateľnosť s vodou:	Reaguje, viď časť 10.
· Viskozita:	
· Dynamická pri 20 °C:	200–300 Pa.s
· Obsah rozpúšťadiel:	
· Voda:	0,00 %
· Obsah prchavých organických látok:	0,00 %

· 9.2 Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

· 10.1 Reaktivita

· 10.2 Chemická stabilita

· Termický rozklad / podmienky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

Nedochádza k rozkladu pri odporúčanom spôsobe použitia.

· 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Exotermická reakcia s amínmi a alkoholmi; reaguje s vodou za vzniku CO₂; v uzavretých nádobách, riziko roztrhnutia v dôsledku zvýšenia tlaku.

· 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· 10.5 Nekompatibilné materiály:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

· 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

· **Akútna toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Hodnoty LD/LC50 relevantné pre klasifikáciu:**

101-68-8 4,4'-metyléndifenyldiizokyanát

Orálne, LD50: >2000 mg/kg (potkan)

Orálne, LD50: 2200 mg/kg (myš)

Kožne, LD50: >9400 mg/kg (králik)

Vdychovaním, LC50/4h: 0,368 mg/l (potkan)

5873-54-1 o-(p-izokyanatobenzyl)fenyl izokyanát

Orálne, LD50: >2000 mg/kg (potkan)

Kožne, LD50: >9400 mg/kg (králik)

Vdychovaním, LC50/4h: 0,31 mg/l (potkan)

· **Primárne dráždivé účinky:**

· **Žieravosť/dráždivosť pre kožu:** Dráždi kožu a sliznice.

· **Poškodenie/podráždenie očí:** Dráždivý účinok.

- **Senzibilizácia dýchacích ciest / senzibilizácia kože:**

Senzibilizácia možná pri vdýchnutí.

Senzibilizácia možná pri styku s pokožkou.

- **Doplňujúce toxikologické upozornenia**

Výrobok vykazuje nasledujúce nebezpečenstvo podľa výpočtovej metódy Všeobecných pokynov EÚ pre klasifikáciu prípravkov v poslednom znení:

Škodlivý.

Dráždivý.

- **CMR účinky (karcinogenita, mutagenita a toxicita pre reprodukciu)**

Carc. 2

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**

- **Toxicita pre vodné prostredie:**

101-68-8 4,4'-metyléndifenyldiizokyanát

EC50/48h: > 1000 mg/l (hrotnatka)

LC50/96h: > 1000 mg/l (dánio pruhované)

NOEL/72h: > 10 mg/l (hrotnatka)

- **12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- **Správanie v ekologickom prostredí:**

- **12.3 Bioakumulačný potenciál:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- **12.4 Mobilita v pôde:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- **Ďalšie ekologické informácie:**

- **Všeobecné poznámky:**

Nedovoľte, aby sa nezriedený výrobok alebo jeho väčšie množstvo dostalo do podzemných vôd, vodných tokov alebo kanalizácie.

- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedá sa použiť.

- **vPvB:** Nedá sa použiť.

- **12.6 Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Pokyny pre odstraňovanie

- **13.1 Metódy nakladania s odpadmi**

- **Odporúčanie:**

Odstránenie podľa príslušných predpisov.

Nestvrdnuté zvyšky výrobku sú kategorizované ako zvláštny odpad.

- **Európsky katalóg odpadov**

07

ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV

07 02

Odpady z výroby, spracovania, distribúcie a používania plastov, syntetického kaučuku a umelých vlákien.

07 02 08

Ostatné kaly a reakčné zvyšky.

- **Kontaminované obaly:**

· **Odporúčanie:**

Odstránenie podľa príslušných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie pre prepravu· **14.1 OSN číslo**

ADR	odpadá
IMDG	odpadá
IATA	odpadá

· **14.2 Náležitý názov OSN pre zásielku**

ADR	odpadá
IMDG	odpadá
IATA	odpadá

· **14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu**

ADR	
trieda	odpadá
IMDG	
trieda	odpadá
IATA	
trieda	odpadá

· **14.4 Obalová skupina**

ADR	odpadá
IMDG	odpadá
IATA	odpadá

· **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nedá sa použiť.· **14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL73/78 a predpisu IBC** Nedá sa použiť.**ODDIEL 15: Informácie o predpisoch**· **15.1 Označovanie podľa smerníc EÚ:**

Výrobok bol klasifikovaný a označený v súlade so smernicami EÚ / vyhláškou o nebezpečných materiáloch.

· **15.1 Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi**· **NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII**

Podmienky obmedzenia: 3, 56a, 56b

· **Národné predpisy:**· **Klasifikácia podľa VbF:** -· **Technické pokyny (vzduch):**· **Trieda Podiel v %**

I 9,00

525 0,22

· **Stupeň ohrozenia vody:**

VOT 1 (samozaradenie): slabó ohrozujúce vodné zdroje.

· **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nevznikajú tak žiadne zmluvné právne vzťahy.

· Relevantné vety

H315 Spôsobuje podráždenie kože.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdychovaní.

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať príznaky alergie, astmy alebo dýchacie ťažkosti.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii.

· Odbor vydávajúci kartu bezpečnostných údajov:

Quality management

· Skratky 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 international 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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative