

STAUF

— seit 1828 —

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

Dátum vydania: 16.03.2020

Revízia: 16.03.2020

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodné označenie:** STAUF F 90 AF
- Číslo produktu: 142050
- Skupina produktov: Polychlóroprénové kontaktné lepidlo
- **1.2 Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia**
- Produktová kategória
PC1 lepidlá, tmely
- Aplikácia 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
Anglicko, +44 1865 407333

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**
- GHS02
- Flam. Liq. 2 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- GHS07
- Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- GHS09
- Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **2.2 Prvky štítku**
- **Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

- **Výstražné piktogramy**

GHS02 GHS07 GHS09

- **Signálne slovo**

Nebezpečenstvo

- **Štandardné vety o nebezpečnosti**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH208 Obsahuje kolofóniu. Môže vyvolať alergickú reakciu.

- **Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie**

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte po ruke obal alebo štítok výrobku.

P102 Uchováajte mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte štítok výrobku.

P210 Chráňte pred teplom, horúcimi povrchmi, iskrami, otvoreným ohňom a inými zdrojmi zapálenia. Fajčenie zakázané.

P241 Používajte nevýbušné [elektrické/ventilačné/osvetľovacie] zariadenia.

P303+P361+P353 PRI STYKU S KOŽOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované oblečenie okamžite vyzlečte. Opláchnite kožu vodou [alebo sprchou].

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Pokiaľ máte nasadené kontaktné šošovky, vyberte ich, ak je to možné. Pokračujte vo vyplachovaní.

P405 Uchováajte uzamknuté.

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

- **2.3 Ďalšie nebezpečenstvo**

- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

- PBT: Nedá sa použiť.

- vPvB: Nedá sa použiť.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.2 Zmesi**

- **Popis:**

Polychlóroprénové lepidlo na báze rozpúšťadiel

- **Nebezpečné súčasti:**

Číslo CAS		%
	uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykly, <5 % n-hexán Číslo záznamu 01-2119486291-36 Flam. Liq. 2 - H225; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411	25,00- 50,00
67-64-1	acetón Číslo ES: 200-662-2 Číslo záznamu 01-2119471330-49 Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319-EUH066, STOT SE 3 - H336	12,50- 25,00
141-78-6	etylacetát Číslo ES: 205-500-4 Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319-EUH066, STOT SE 3 - H336	5,00- 12,50

8050-09-7	kalafuna Číslo ES: 232-475-7 Skin Sens. 1 - H317	0,00- 1,25
-----------	--	------------

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **Všeobecné informácie:**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

- **Pri vdýchnutí:**

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

- **Pri styku s pokožkou:**

Ihneď umyte vodou a mydlom a dôkladne opláchnite.

- **Pri zasiahnutí očí:**

Otvorené oči vyplachujte niekoľko minút pod tečúcou vodou. Potom sa poraďte s lekárom. Pokiaľ máte nasadené kontaktné šošovky, vyberte ich, ak je to možné.

- **Pri požití:**

Nevyvolávajte zvracanie; okamžite zavolajte lekársku pomoc.

- **Informácie pre lekára:**

- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Bolesť hlavy

Závrat

Podráždenie

- **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, prášok alebo vodný sprej. Väčšie požiare haste vodným sprejom alebo penou odolnou proti alkoholu.

- **Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:**

Plný prúd vody

- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

V prípade požiaru sa môže uvoľňovať:

oxid uhoľnatý (CO)

chlorovodík (HCl)

Za určitých podmienok požiaru nie je možné vylúčiť stopy iných toxických plynov.

- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**

Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

- **Ochranné vybavenie:**

Používajte samostatný ochranný dýchací prístroj.

Nevdychujte splodiny z výbuchu alebo horenia.

- **Dodatočné informácie**

Zvyšky po požari a kontaminovanú hasiacu vodu zlikvidujte v súlade s úradnými predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

- **6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Zaistite dostatočné vetranie.

Používajte ochranný odev.

• **6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia:**

Zabráňte presakovaniu do kanalizácie, nádrží a pívnic.

V prípade úniku do vodného toku alebo kanalizácie informujte príslušné úrady.

Nenechajte preniknúť do kanalizácie/povrchových alebo podzemných vôd.

• **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:**

Zobrať s materiálmi vážiacimi kvapaliny (piesok, kremelina, spojivá kyselín, univerzálne spojivá, piliny).

Zaistite dostatočné vetranie.

• **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní v kapitole 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch v kapitole 8.

Informácie o likvidácii v kapitole 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

• **Manipulácia:**

• **7.1 Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Používajte iba v dobre vetraných priestoroch.

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom.

• **Informácie o ochrane proti požiaru a výbuchu:**

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia – Fajčenie zakázané.

Chráňte pred elektrostatickým nábojom.

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

• **Úložný priestor:**

• **Požiadavky, ktoré musia spĺňať skladovacie priestory a nádoby:**

Skladujte na chladnom mieste.

• **Informácie o skladovaní v spoločnom sklade:**

Nie je požadované.

• **Ďalšie informácie o podmienkach skladovania:**

Nádobu uchovávať pevne uzavretú.

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

• **7.3 Špecifické konečné použitie**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Obmedzovanie expozície/osobné ochranné prostriedky

• **Prísady s limitnými hodnotami, ktoré vyžadujú sledovanie na pracovisku**

67-64-1

acetón

WEL

Krátkodobá hodnota

3620

mg/m³

1500

ppm

Dlhodobá hodnota

1210

mg/m³

500

ppm

141-78-6

etylacetát

WEL

Krátkodobá hodnota

1468

mg/m³

400

ppm

8050-09-7 WEL	kalafuna	Dlhodobá hodnota	734	mg/m ³
			200	ppm
		Krátkodobá hodnota	0,15	mg/m ³
		Dlhodobá hodnota	0,05	mg/m ³
		Sen.		

- DNEL

67-64-1

acetón

Kožná, DNEL: 186 mg/kg (pracovníci)

Inhalačná, DNEL: 1210 mg/m³ (pracovníci)

- PNEC

67-64-1

acetón

PNEC: 1,06 mg/l (morská voda)

PNEC: 10,6 mg/l

PNEC: 29,5 mg/kg (pôda)

- Dodatočné informácie:

Ako podklad boli použité zoznamy platné pri tvorbe.

- 8.2 Obmedzovanie expozície

- Osobné ochranné prostriedky:

- Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Pri manipulácii s chemikáliami je potrebné dodržiavať obvyklé preventívne opatrenia.

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

Pred prestávkami a na konci práce si umyte ruky, použite prípravky na starostlivosť o pokožku.

Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Okamžite vyzlečte všetok znečistený a kontaminovaný odev.

- Ochrana dýchacích ciest: V prípade nedostatočného vetrania či pri vysokej koncentrácii používajte vhodný dýchací prístroj.

- Ochrana rúk:

- Materiál rukavíc

Butylkaučuk, BR

Nitrilová guma, NBR

Prírodný kaučuk, NR

- Doba prieniku materiálom rukavíc

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

- Ochrana očí: Pevne utesnené okuliare odolné proti rozpúšťadlám

- Ochrana tela: Ochranný pracovný odev

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné údaje

Vzhľad:

Forma:

Tekutina

Farba:

Béžová

Zápach:

Po rozpúšťadle

Prahová hodnota zápachu:	Charakteristická
Hodnota pH:	Nie je určená.
Zmena stavu	
Počiatočný bod varu a rozmedzie bodu varu:	55 °C
Bod vzplanutia:	-25 °C
Horľavosť (pevné látky, plyny):	Nedá sa použiť.
Teplota vznietenia:	> 200 °C
Teplota rozkladu:	Nie je určená.
Teplota samovznietenia:	Nie je určená.
Výbušné vlastnosti:	Nie sú určené.
Hranice výbušnosti:	
Dolná hranica:	1,10 % obj.
Horná hranica:	13,00 % obj.
Tlak pár:	Nie je určený.
Hustota:	0,8000 – 0,8500 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode / miešateľnosť s vodou:	Čiastočne rozpustný.
Viskozita:	
Dynamika:	pri 20 °C 3 000 - 4 000 mPa.s
Obsah rozpúšťadla:	
Organické rozpúšťadlá:	77,00 %
VOC (EC)	639,10 g/l 77,0000 %
Obsah pevných látok:	23,00 %
9.2 Iné informácie	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.2 Chemická stabilita
- Tepelný rozklad / podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Pri použití podľa špecifikácií nedochádza k rozkladu.

- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reaguje so silnými oxidačnými činidlami.

- 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.

- Nebezpečné reakcie

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri použití podľa určenia sa nerozkladá.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch
- Akútna toxicita
- Hodnoty LD/LC50 relevantné pre klasifikáciu:

uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykly, <5 % n-hexán

Orálna, LD50: >5000 mg/kg (krysa)
 Kožná, LD50: >2000 mg/kg (králik)
 Inhalačná, LC50/4h: 20 mg/l (krysa)

67-64-1 acetón

Orálna, LD50: 5800 mg/kg (krysa)
 Kožná, LD50: 20 000 mg/kg (králik)
 Inhalačná, LC50/4h: 76 mg/l (krysa)

141-78-6 etylacetát

Orálna, LD50: 5620 mg/kg (králik)
 Inhalačná, LC50/4h: 1600 mg/l (krysa)

8050-09-7 kalafuna

Orálna, LD50: 2800 mg/kg (krysa)
 Kožná, LD50: >2000 mg/kg (krysa)

• **Primárne dráždivé účinky:**

- Poleptanie/podráždenie kože

Dráždi kožu a sliznice.

- Vážne poškodenie/podráždenie očí

Dráždivý účinok.

- **Scitlivenie dýchacích ciest alebo kože**

Stykom s pokožkou je možná senzibilizácia.

- **Ďalšie toxikologické informácie:**

Výrobok vykazuje nasledujúce nebezpečenstvo podľa metódy výpočtu všeobecnej EÚ klasifikačné smernice pre prípravky v najnovšej verzii:

Dráždivý

ODDIEL 12: Ekologické informácie

• **12.1 Toxicita**

• **Vodná toxicita:**

uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykly, <5 % n-hexán

EL50 (48 hodín): 3 mg/l (dafnia)

8050-09-7 kalafuna

EL50 (48 hodín): 911 mg/l (dafnia)

LL50 (96 h): <10 mg/l (ryby)

• **12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

• **Správanie v environmentálnych systémoch:**

• **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.

• **Ekotoxické účinky:**

• **Poznámka:**

Toxický pre ryby

• **Ďalšie ekologické informácie:**

• **Všeobecné poznámky:**

Toxický pre vodné organizmy.

Nesmie preniknúť do spodnej vody, povodia alebo kanalizácie.

Nebezpečenstvo pre pitnú vodu pri úniku aj malého množstva do zeme.

Jedovatý aj pre ryby a planktón vo vodných plochách.

• **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**

• **Odporúčania**

Nesmie sa likvidovať spoločne s domovým odpadom. Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie.

• **Európsky katalóg odpadov**

08

ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA NÁTEROV (FARBY, LAKY A SMALTY), LEPIDIEL, TMELOV A TLAČOVÝCH FARIEB

08 04

odpady z MFSU lepidiel a tmelov (vrátane hydroizolačných produktov)

08 04 09

odpadové lepidlá a tmely obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

• **Nevyčistený obal:**

• **Odporúčanie:**

Likvidácia musí byť vykonaná v súlade s úradnými predpismi.

ODDIEL 14: Informácie pre prepravu

• **14.1 UN-číslo**

ADR UN1133

IMDG UN1133

IATA UN1133

• **14.2 Správny názov pre zásielku OSN**

ADR 1133 LEPIDLÁ

IMDG LEPIDLÁ

IATA LEPIDLÁ

• **14.3 Trieda(y) nebezpečnosti pre prepravu**

ADR

Trieda 3 (F1) Horľavé kvapaliny.

Štítok 3

IMDG

Trieda 3 Horľavé kvapaliny.

Štítok 3

IATA

Trieda 3 Horľavé kvapaliny.

Štítok 3

- **14.4 Obalová skupina**

ADR	III
IMDG	III
IATA	III

- **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

Látka znečisťujúca more: Áno

- **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľov**

Upozornenie: Horľavé kvapaliny.

Kód nebezpečenstva (Kemler): 33

EMS číslo: F-E, S-D

- **14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL73/78 a predpisu IBC**

Nedá sa použiť.

- **Doprava/Dalšie informácie:**

Vybraté množstvo (EQ): E1

Obmedzené množstvo (LQ) 5L

Dopravná kategória 3

Kód obmedzenia tunela D/E

IMDG

Obmedzené množstvo (LQ) 5L

Vybraté množstvo (EQ) E1

- **„Vzorové nariadenie“ OSN:**

UN 1133 LEPIDLÁ, 3, III, NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

ODDIEL 15: Informácie o predpisoch

- **15.1 Nariadenia/špecifické právne predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia pre látku alebo zmes**

- **NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII**

Podmienky obmedzenia: 3

- **Národné predpisy:**

- **Trieda ohrozenia vody:**

Trieda ohrozenia vody 2 (Samozaradenie): ohrozujúce vodné zdroje.

- **15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti:**

Nebolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

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

- **Oddelenie vydávajúce 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)

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

- * Údaje boli oproti predchádzajúcej verzii zmenené.