

STAUF

seit 1828

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 16.03.2020

Revize: 16.03.2020

ODDÍL 01: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**• 1.1 Identifikátor produktu**

- **Jméno výrobku:** STAUF F 90 AF
- Číslo produktu: 142050
- Skupina produktů: Polychloroprenové kontaktní lepidlo

• 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

- Produktová kategorie

PC1 lepidla, tmely

- Aplikace látky / přípravku

Lepidla

• 1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu**• Výrobce/dodavatel:**

STAUF Klebstoffwerk GmbH

Oberhausener Strasse 1

57234 Wilnsdorf, Německo

+49-(0)2739-301-0

+49-(0)2739-301-200

• 1.4 Odbor poskytující informace:

quality management

QS@stauf.de

• 1.5 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

CARECHEM24- EU, +44 1235 239670

Anglie, +44 1865 407333

ODDÍL 02: Identifikace nebezpečnosti**• 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

- Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

GHS02

Flam. Liq. 2 - H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

GHS07

Eye Irrit. 2 - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 - H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

GHS09

Aquatic Chronic 2 - H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

• 2.2 Prvky označení

- Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008

- Výstražné piktogramy
GHS02 GHS07 GHS09

- Signální slovo
Nebezpečí

- Standardní věty o nebezpečnosti
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208 Obsahuje kalafunu. Může vyvolat alergickou reakci.

- Pokyny pro bezpečné zacházení
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Před použitím si přečtěte štítek výrobku.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.
Kouření zakázáno.
P241 Používejte nevýbušné [elektrické/ventilační/osvětlovací] zařízení.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo vlasy): Veškeré kontaminované oblečení okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo sprchou].
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Pokud máte nasazený kontaktní čočky, vyjměte je, jestliže je to možné. Pokračujte ve vyplachování.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

• 2.3 Další nebezpečnost

• Výsledky posouzení PBT a vPvB

- PBT: Nelze použít.
- vPvB: Nelze použít.

ODDÍL 03: Složení/informace o složkách

• 3.2 Směsi

- **Popis:** Polychloroprenové lepidlo na bázi rozpouštědel
- Nebezpečné látky:

Číslo CAS		%
	uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykly, <5 % n-hexan 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	aceton Číslo ES: 200-662-2 Číslo záznamu 01-2119471330-49	12,50- 25,00

	Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319-EUH066, STOT SE 3 - H336	
141-78-6	ethylacetát 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

ODDÍL 04: Pokyny pro první pomoc

- **Všeobecné informace:**

Není potřeba žádných speciálních opatření.

- **Při vdechnutí:**

Zajistěte přívod čerstvého vzduchu. V případě potřeby zajistěte umělé dýchání. Udržujte pacienta v teple. Pokud příznaky přetrvávají, poraďte se s lékařem.

- **Při styku s pokožkou:**

Ihned omyjte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte.

- **Při zasažení očí:**

Otevřené oči vyplachujte několik minut pod tekoucí vodou. Poté se poraďte s lékařem.

Pokud máte nasazený kontaktní čočky, vyjměte je, jestliže je to možné.

- **Při požití:**

Nevyvolávejte zvracení; okamžitě zavolejte lékařskou pomoc.

- **Informace pro lékaře:**

- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Bolest hlavy

Závrať

Podráždění

- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 05: Opatření pro hašení požáru

- **Vhodná hasiva:**

CO₂, prášek nebo vodní sprej. Větší požáry haste vodním sprejem nebo pěnou odolnou proti alkoholu.

- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:**

Plný proud vody

- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru se může uvolňovat:

oxid uhelnatý (CO)

chlorovodík (HCl)

Za určitých podmínek požáru nelze vyloučit stopy jiných toxických plynů.

- **5.3 Pokyny pro hasiče**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

- **Ochranné vybavení:**

Používejte samostatný ochranný dýchací přístroj.

Nevdechujte zplodiny z výbuchu nebo hoření.

- **Dodatečné informace**

Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí vodu zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

ODDÍL 06: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte dostatečné větrání.

Používejte ochranný oděv.

- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabraňte prosakování do kanalizace, jímek a sklepů.

V případě úniku do vodního toku nebo kanalizace informujte příslušné úřady.

Nenechte proniknout do kanalizace/povrchových nebo podzemních vod.

- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Sebrat s materiály vázícími kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny).

Zajistěte dostatečné větrání.

- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.

Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 07: Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**

- **7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci**

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Zabraňte kontaktu s očima, pokožkou a oděvem.

- **Informace o ochraně proti požáru a výbuchu:**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Kouření zakázáno.

Chraňte před elektrostatickým nábojem.

- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

- **Pokyny pro skladování:**

- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Skladujte na chladném místě.

- **Upozornění k hromadnému skladování:**

Není požadováno.

- **Další informace o podmínkách skladování:**

Nádobu uchovávejte pevně uzavřenou.

Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením.

- **7.3 Specifické konečné použití**

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 08: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Přísady s limitními hodnotami, které vyžadují sledování na pracovišti**

67-64-1 aceton

WEL

Krátkodobá hodnota	3620	mg/m ³
	1500	ppm
Dlouhodobá hodnota	1210	mg/m ³
	500	ppm

141-78-6 ethylacetát
WEL

Krátkodobá hodnota	1468	mg/m ³
	400	ppm
Dlouhodobá hodnota	734	mg/m ³
	200	ppm

8050-09-7 Kalafuna
WEL

Krátkodobá hodnota	0,15	mg/m ³
Dlouhodobá hodnota	0,05	mg/m ³
Sen		

- DNEL

67-64-1 acetón

Kožní, DNEL: 186 mg/kg (pracovníci)
Inhalační, DNEL: 1210 mg/m³ (pracovníci)

- PNEC

67-64-1 acetón

PNEC: 1,06 mg/l (mořská voda)
PNEC: 10,6 mg/l
PNEC: 29,5 mg/kg (půda)

- **Dodatečné informace:**

Jako podklad byly použity seznamy platné při tvorbě.

- **8.2 Omezování expozice**

- **Osobní ochranné prostředky:**

- **Obecná ochranná a hygienická opatření:**

Při manipulaci s chemikáliemi je třeba dodržovat obvyklá preventivní opatření.

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce, použijte přípravky pro péči o pokožku.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Okamžitě svlékněte veškerý znečištěný a kontaminovaný oděv.

- **Ochrana dýchacích cest:** V případě nedostatečného větrání či při vysoké koncentraci používejte vhodný dýchací přístroj.

- **Ochrana rukou:**

- Materiál rukavic

Butylkaučuk, BR

Nitrilová pryž, NBR

Přírodní kaučuk, NR

- Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

- **Ochrana očí:** Pevně utěsněné brýle odolné proti rozpouštědlům

- **Ochrana těla:** Ochranný pracovní oděv

ODDÍL 09: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Vzhled:

Forma: Tekutina

Barva: Běžová

Zápach: Po rozpouštědle

Prahová hodnota zápachu: Charakteristická

Hodnota pH: Není určena.

Změna stavu

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 55 °C

Bod vzplanutí: -25 °C

Hořlavost (pevné látky, plyny): Nedá se použít.

Teplota vznícení: > 200 °C

Teplota rozkladu: Není určena.

Teplota samovznícení: Není určena.

Výbušné vlastnosti: Nejsou určeny.

Meze výbušnosti:

Dolní mez: 1,10 % obj.

Horní mez: 13,00 % obj.

Tlak par: Není určen.

Hustota: 0,8000 - 0,8500 g/cm³

Rozpustnost ve vodě / mísitelnost s vodou: Částečně rozpustný.

Viskozita:

Dynamika: při 20 °C 3 000 - 4 000 mPa.s

Obsah rozpouštědla:

Organická rozpouštědla: 77,00 %

VOC (EC) 639,10 g/l 77,0000 %

Obsah pevných látek: 23,00 %

9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

• 10.2 Chemická stabilita

• Tepelný rozklad / podmínky, kterým je potřeba se vyhnout:

Při použití podle specifikací nedochází k rozkladu.

• 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje se silnými oxidačními činidly.

• 10.4 Podmínky, kterým je potřeba se vyhnout

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

• 10.5 Nekompatibilní materiály:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

• Nebezpečné reakce

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

• 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při použití podle určení se nerozkládá.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita**
- **Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:**
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany,
cykly, <5 % n-hexan

Orální, LD50: >5000 mg/kg (krysa)

Kožní, LD50: >2000 mg/kg (králík)

Inhalační, LC50/4h: 20 mg/l (krysa)

67-64-1 aceton

Orální, LD50: 5800 mg/kg (krysa)

Kožní, LD50: 20 000 mg/kg (králík)

Inhalační, LC50/4h: 76 mg/l (krysa)

141-78-6 ethylacetát

Orální, LD50: 5620 mg/kg (králík)

Inhalační, LC50/4h: 1600 mg/l (krysa)

8050-09-7 kalafuna

Orální, LD50: 2800 mg/kg (krysa)

Kožní, LD50: >2000 mg/kg (krysa)

- **Primární dráždivé účinky:**

- Poleptání/podráždění kůže

Dráždí kůži a sliznice.

- Vážné poškození/podráždění očí

Dráždivý účinek.

- **Zcitlivění dýchacích cest nebo kůže**

Stykem s pokožkou je možná senzibilizace.

- **Další toxikologické informace:**

Výrobek vykazuje následující nebezpečí podle metody výpočtu obecné EU klasifikační směrnice pro přípravky v nejnovější verzi:

Dráždivý

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**

- **Vodní toxicita:**

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany,
cykly, <5 % n-hexan

EL50 (48h): 3 mg/l (dafnie)

8050-09-7 Kalafuna

EL50 (48h): 911 mg/l (dafnie)

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

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

- **Chování v environmentálních systémech:**

- **12.3 Bioakumulační potenciál**

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

- **12.4 Mobilita v půdě**

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

- **Ekotoxické účinky:**

- **Poznámka:**

Toxický pro ryby

- **Další ekologické informace:**

- **Obecné poznámky:**

Toxický pro vodní organismy.

Nesmí proniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nebezpečí pro pitnou vodu při úniku i malého množství do země.

Jedovatý také pro ryby a plankton ve vodních plochách.

- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedá se použít.

- **vPvB:** Nedá se použít.

- **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**

- **Doporučení**

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nedovolte, aby se produkt dostal do kanalizace.

- **Evropský katalog odpadů**

08

ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚRŮ (BARVY, LAKY A SMALTY), LEPIDEL, TMELŮ A TISKOVÝCH BAREV

08 04

odpady z MFSU lepidel a tmelů (včetně hydroizolačních produktů)

08 04 09

odpadní lepidla a tmely obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

- **Nevyčištěný obal:**

- **Doporučení:**

Likvidace musí být provedena v souladu s úředními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN-číslo**

ADR UN1133

IMDG UN1133

IATA UN1133

- **14.2 Správný název pro zásilku OSN**

ADR 1133 LEPIDLA

IMDG LEPIDLA

IATA LEPIDLA

- **14.3 Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu**

ADR

Třída 3 (F1) Hořlavé kapaliny.

Štítek	3
IMDG	
Třída	3 Hořlavé kapaliny.
Štítek	3
IATA	
Třída	3 Hořlavé kapaliny.
Štítek	3

• 14.4 Obalová skupina

ADR	III
IMDG	III
IATA	III

• 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře: Ano

• 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Upozornění: Hořlavé kapaliny.

Kód nebezpečí (Kemler): 33

EMS číslo: F-E, S-D

• 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nedá se použít.

• Doprava/Další informace:

Vyjmutá množství (EQ):	E1
Omezené množství (LQ)	5L
Dopravní kategorie	3
Kód omezení tunelu	D/E
IMDG	
Omezené množství (LQ)	5L
Vyjmutá množství (EQ)	E1

• „Vzorové nařízení“ OSN:

UN 1133 LEPIDLA, 3, III, NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

ODDÍL 15: Informace o předpisech

• 15.1 Nařízení/specifické právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí pro látku nebo směs

• NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII

Podmínky omezení: 3

• Národní předpisy:

• Třída ohrožení vody:

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.

• 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

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

- **Oddělení vydávající bezpečnostní list:**

quality management

- **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 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 byly oproti předchozí verzi změněny.**