

**STAUF**

seit 1828

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

Dátum vydania: 26.10.2018

Revízia: 26.10.2018

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodné označenie:** STAUF EXTRA AF
- Číslo produktu: 122300
- Skupina produktov  
Polychlóroprenové montážne lepidlo
- **1.2 Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia**
- 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

**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  
Skin Irrit. 2                      H315 Dráždi kožu.  
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

- **Prvky označovania určujúce nebezpečenstvo:**

butanón / etylacetát

- **Štandardné vety o nebezpečnosti**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu.

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:**

Zmes obsahuje nasledujúce látky bez nebezpečných prímiesí.

- **Nebezpečné súčasti:**

Číslo CAS		%
64742-49-0	nafta (ropná), hydrogenovaná ľahká (Nota P, - R45, R46, <0,1 % benzénu) Číslo ES: 265-151-9 Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315, STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411	20,00- 30,00
78-93-3	butanón Číslo ES: 201-159-0 Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319-EUH066, STOT SE 3 - H336	25,00- 50,00

141-78-6	etylacetát Číslo ES: 205-500-4 Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319-EUH066, STOT SE 3 - H33	12,50- 25,00
110-54-3	hexán, izomérna zmes s aspoň 5 % n-hexánu Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332	< 1,00
8050-09-7	kalafuna Číslo ES: 232-475-7 Skin Sens. 1 - H317	< 1,00
1314-13-2	oxid zinočnatý Číslo ES: 215-222-5 Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410	< 0,50

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**• **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**• **Pri vdýchnutí:**

V prípade bezvedomia uložte na transport, a to v stabilnej polohe na boku. Zaistite prísun čerstvého vzduchu; v prípade sťažností vyhľadajte lekára.

• **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.

• **Pri požití:**

Nevyvolávajte zvracanie; okamžite zavolajte lekársku pomoc.

• **Informácie pre lekára:**• **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Podráždenie

Kašeľ

Boleť hlavy

• **4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**• **5.1 Hasiace prostriedky**• **Vhodné hasiace prostriedky:**

CO<sub>2</sub>, 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**

Pri zahrievaní alebo v prípade požiaru vznikajú jedovaté plyny.

• **5.3 Pokyny pre požiarnikov**

Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

• **Ochranné vybavenie:**

Používajte samostatný ochranný dýchací prístroj.

Nevdychujte splodiny z výbuchu alebo horenia.

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

Zaistite dostatočné vetranie.

Používajte dýchací prístroj proti účinkom výparov/prachov/aerosólov.

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia.

Používajte ochranný odev.

Používajte ochranné pomôcky.

Udržujte nechránené osoby mimo dosahu.

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

Zabráňte presakovaniu do kanalizácie, nádrží a pivníc.

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.

Nesplachujte vodou ani vodnými čistiacimi prostriedkami.

**• 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**

Udržujte nádoby tesne uzavreté.

Zaistite dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.

Zaistite dobré vetranie v interiéroch, a to najmä na úrovni podlahy. (Výpary sú ťažšie ako vzduch).

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

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia – Fajčenie zakázané.

Chráňte pred teplom.

Chráňte pred elektrostatickým nábojom.

Zabráňte nárazu a treniu.

**• 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 skladujte na dobre vetranom mieste.

Skladujte v chlade a suchu v dobre uzavretých nádobách.

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

- CAS č. Označenie materiálu

78-93-3 butanón

WEL

Krátkodobá hodnota	899	mg/m <sup>3</sup>
	300	ppm
Dlhodobá hodnota	600	mg/m <sup>3</sup>
	200	ppm

Sk, BMGV

141-78-6 etylacetát

WEL

Krátkodobá hodnota	400	ppm
Dlhodobá hodnota	200	ppm

110-54-3 hexán, izomérna zmes s aspoň 5 % n-hexánu

WEL

Dlhodobá hodnota	72	mg/m <sup>3</sup>
	20	ppm

- Zložky s biologickými limitnými hodnotami:

78-93-3 butanón

BMGV

70 µmol/l

Prostriedok: moč

Doba odberu vzorky: po smene

Parameter: bután-2-on

- Dodatočné informácie:

Ako podklad boli použité zoznamy platné pri tvorbe.

- 8.2 Obmedzovanie expozície

- Osobné ochranné prostriedky:

- Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Okamžite vyzlečte všetok znečistený a kontaminovaný odev.

Pred prestávkami a na konci práce si umyte ruky.

Nevdychujte plyny / výpary / aerosóly.

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

- Ochrana dýchacích ciest: Nie je nutná, ak je miestnosť dobre vetraná. V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj. Krátkodobé filtračné zariadenie:

A2 (DIN EN 14387 / DIN EN 141)

- Ochrana rúk: Ochranné rukavice z butylkaučuku (polyizobutylén).

- Materiál rukavíc

Butylkaučuk, BR

- Doba prieniku materiálom rukavíc

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

- Ochrana očí: Pevne utesnené okuliare

- Ochrana tela: Ochranný pracovný odev



**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Všeobecné údaje****Vzhľad:****Forma:** Viskózna**Farba:** Jantárová**Zápach:** Po rozpúšťadle**Prahová hodnota zápachu:** Charakteristická**Hodnota pH:** Nie je určená.**Zmena stavu****Počiatkový bod varu a rozmedzie bodu varu:** 77 °C**Bod vzplanutia:** -19 °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:** 1,80 % obj.**Horná hranica:** 11,50 % obj.**Tlak pár:** pri 20 °C 97 000 hPa pri 50 °C 360 000 hPa**Hustota:** 0,8600 g/cm<sup>3</sup>**Rozpustnosť vo vode / miešateľnosť s vodou:** Čiastočne miešateľná.**Viskozita:****Dynamika:** pri 20 °C 3.200 mPa.s**Obsah rozpúšťadla:****Organické rozpúšťadlá:** 75,10 %**VOC (EC)** 645,86 g/l 75,1000 %**9.2 Iné informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****• 10.1 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 s 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.

**• 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

chlorovodík (HCl)

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****• 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

- **Akútna toxicita:**

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

78-93-3

**butanón**

Orálna, LD50: 3300 mg/kg (krysa)

Kožná, LD50: 5000 mg/kg (králik)

141-78-6

**etylacetát**

Orálna, LD50: 5620 mg/kg (králik)

Inhalačná, LC50/4h: 1600 mg/l (krysa)

1314-13-2

**oxid zinočnatý**

Orálna, LD50: &gt; 5000 mg/kg (krysa)

Orálna, LD50: 7950 mg/kg (myš)

Inhalačná, LC50/4h: 5,7 mg/l (krysa)

- **Primárne dráždivé účinky:**

- **Dráždivosť na koži:**

Dráždi kožu a sliznice.

- **Podráždenie očí:**

Dráždivý účinok.

- **Senzibilizácia:**

Nie sú známe žiadne senzibilizujúce účinky.

- **Ďalšie toxikologické informácie:**

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

Dráždivý

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

- **12.1 Toxicita**

- **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

**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 II

IMDG II

IATA II

• **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/Ďalšie informácie:**

Vybraté množstvo (EQ): E2



Obmedzené množstvo (LQ)	5L
Dopravná kategória	2
Kód obmedzenia tunela	D/E
IMDG	
Obmedzené množstvo (LQ)	5L
Vybraté množstvo (EQ)	E2

- „Vzorové nariadenie“ OSN:

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

#### ODDIEL 15: Informácie o predpisoch

- **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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative