

STAUF

seit 1828

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

Datum vydání: 26.10.2018

Revize: 26.10.2018

ODDÍL 01: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Jméno výrobku:** STAUF Extra AF
- **Číslo produktu:** 122300
- **Skupina produktů:** Polychloroprenové montážní lepidlo
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Aplikace látky / přípravku**
Lepidla
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
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

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
Skin Irrit. 2 - H315 Dráždí kůži.
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

- Prvky označování určující nebezpečí:
butanon / ethylacetát

- Standardní věty o nebezpečnosti
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
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 nebezpečí**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- PBT: Nelze použít.
- vPvB: Nelze použít.

ODDÍL 03: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:**
Směs obsahuje následující látky bez nebezpečných příměsí.
- Nebezpečné látky:

Číslo CAS		%
64742-49-0	nafta (ropná), hydrogenovaná lehká (Nota P, - R45, R46, <0,1 % benzenu) 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	butanon 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	ethylacetát 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	hexan, izomerní směs s alespoň 5 % n-hexanu 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 zinečnatý Číslo ES: 215-222-5 Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410	< 0,50

ODDÍL 04: Pokyny pro první pomoc• **4.1 Popis opatření první pomoci**• **Při vdechnutí:**

V případě bezvědomí uložte pro transport, a to ve stabilní poloze na boku. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu; v případě stížností vyhledejte lékaře.

• **Při styku s pokožkou:**

Okamžitě omyjte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte.

• **Při zasažení očí:**

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

• **Při požití:**

Nevyvolávejte zvracení; okamžitě zavolejte lékařskou pomoc.

• **Informace pro lékaře:**• **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Podráždění

Kašel

Bolest hlavy

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

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 05: Opatření pro hašení požáru• **5.1 Hasiva**• **Vhodná hasiva:**

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

• **Z bezpečnostních důvodů nevhodná hasiva:**

Plný proud vody.

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

Při zahřívání nebo v případě požáru vznikají jedovaté plyny.

• **5.3 Pokyny pro hasiče**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

- **Ochranné vybavení:**

Používejte samostatný ochranný dýchací přístroj.

Nevdechujte zplodiny z výbuchu nebo hoření.

ODDÍL 06: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání.

Používejte dýchací přístroj proti účinkům výparů/prachů/aerosolů.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

Používejte ochranný oděv.

Používejte ochranné pomůcky.

Udržujte nechráněné osoby mimo dosah.

- **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.

Nesplachujte vodou ani vodními čisticími prostředky.

- **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**

Udržujte nádoby těsně uzavřené.

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti.

Zajistěte dobré větrání v interiérech, a to zejména na úrovni podlahy. (Výpary jsou těžší než vzduch).

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

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Kouření zakázáno.

Chraňte před teplem.

Chraňte před elektrostatickým nábojem.

Zabraňte nárazu a tření.

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

- **Pokyny pro skladování:**

- **Další údaje k podmínkám skladování:**

Skladujte na chladném místě.

- **Upozornění k hromadnému skladování:**

Není požadováno.

- **Další údaje k podmínkám skladování:**

Nádoby skladujte na dobře větraném místě.

Skladujte v chladu a suchu v dobře uzavřených nádobách.

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

• Příslady s limitními hodnotami, které vyžadují sledování na pracovišti

• CAS č. Označení materiálu

78-93-3

butanon

WEL

Krátkodobá hodnota	899	mg/m ³
--------------------	-----	-------------------

300

ppm

Dlouhodobá hodnota	600	mg/m ³
--------------------	-----	-------------------

200

ppm

Sk, BMGV

141-78-6

ethylacetát

WEL

Krátkodobá hodnota	400	ppm
--------------------	-----	-----

Dlouhodobá hodnota	200	ppm
--------------------	-----	-----

110-54-3

Hexan, izomerní směs s alespoň 5 % n-hexanu

WEL

Dlouhodobá hodnota	72	mg/m ³
--------------------	----	-------------------

20

ppm

• Složky s biologickými limitními hodnotami:

78-93-3

butanon

BMGV

70 µmol/l

Prostředek: moč

Doba odběru vzorku: po směně

Parametr: butan-2-on

• Dodatečné informace:

Jako podklad byly použity seznamy platné při tvorbě.

• 8.2 Omezování expozice

• Osobní ochranné prostředky:

• Obecná ochranná a hygienická opatření:

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Okamžitě svlékněte veškerý znečištěný a kontaminovaný oděv.

Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

Nevdechujte plyny / výpary / aerosoly.

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

• **Ochrana dýchacích cest:** Není nutná, pokud je místnost dobře větraná. V případě nedostatečného větrání používejte vhodný dýchací přístroj. Krátkodobé filtrační zařízení:

A2 (DIN EN 14387 / DIN EN 141)

• **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice z butylkaučuku (polyisobutylene).

• Materiál rukavic

Butylkaučuk, BR

• Doba průniku materiálem rukavic

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

- **Ochrana očí:** Pevně utěsněné brýle.
- **Ochrana těla:** Ochranný pracovní oděv.

ODDÍL 09: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Vzhled:

Forma:

Viskózní

Barva:

Jantarová

Zápach:

Po rozpouštědle

Prahová hodnota zápachu:

Charakteristická

Hodnota pH:

Není určena.

Změna stavu

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

77 °C

Bod vzplanutí:

-19 °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:

1,80 % obj.

Horní mez:

11,50 % obj.

Tlak par:

při 20 °C 97 000 hPa při 50 °C 360 000 hPa

Hustota:

0,8600 g/cm³

Rozpustnost ve vodě / mísitelnost s vodou:

Částečně mísitelná.

Viskozita:

Dynamika:

při 20 °C 3.200 mPa.s

Obsah rozpouštědla:

Organická rozpouštědla:

75,10 %

VOC (EC)

645,86 g/l

75,1000 %

9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

• 10.1 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 s 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.

• 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

chlorovodík (HCl)

ODDÍL 11: Toxikologické informace**• 11.1 Informace o toxikologických účincích****• Akutní toxicita:****• Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:****78-93-3 butanon**

Orální, LD50: 3300 mg/kg (krysa)

Kožní, LD50: 5000 mg/kg (králík)

141-78-6 ethylacetát

Orální, LD50: 5620 mg/kg (králík)

Inhalační, LC50/4h: 1600 mg/l (krysa)

1314-13-2 oxid zinečnatý

Orální, LD50: > 5000 mg/kg (krysa)

Orální, LD50: 7950 mg/kg (myš)

Inhalační, LC50/4h: 5,7 mg/l (krysa)

• Primární dráždivé účinky:**• Dráždivost na kůži:**

Dráždí kůži a sliznice.

• Podráždění očí:

Dráždivý účinek.

• Senzibilizace:

Nejsou známy žádné senzibilizující účinky.

• 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****• 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:**• Všeobecné 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 II

IMDG II

IATA II

- **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): E2

Omezené množství (LQ) 5L

Dopravní kategorie 2

Kód omezení tunelu D/E

IMDG

Omezené množství (LQ) 5L

Vyjmutá množství (EQ) E2

- **„Vzorové nařízení“ OSN:**

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII**

Podmínky omezení: 3

- **Národní předpisy:**

- **Třída ohrožení vody:**

Třída ohrožení vody 2 (Samozažazení): 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative