

STAUF

seit 1828

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

Dátum vydania: 29.09.2021

Revízia: 29.09.2021

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodné označenie:** STAUF VLM 90
- **Číslo výrobku:** 112100
- **Skupina výrobku:** Zmes rozpúšťadiel
- **UFI:** P8F0-6AWM-K008-W78F

- **1.2 Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia**
- **Kategórie produktov**
PC9a povrchové materiály a farby, riedidlá, odstraňovače povrchových materiálov
- **Použitie látky / prípravku**
Rozpúšťadlo
Čistiaci prípravok

- **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
Česká republika: +420 228 882 830

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (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.

- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

- **Piktogramy označujúce nebezpečenstvo**

GHS02, GHS07

- **Signálne slovo**

Nebezpečenstvo

- **Údaje o nebezpečnosti**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319-EUH066 Spôsobuje vážne podráždenie očí. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

- **Bezpečnostné pokyny**

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

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P103 Starostlivo si prečítajte všetky pokyny a riadte sa nimi.

P210 Chráňte pred teplom, horúcimi povrchmi, iskrami, otvoreným plameňom a inými zdrojmi zapálenia. Zákaz fajčenia.

P241 Používajte [elektrické/ventilačné/osvetľovacie] zariadenie do výbušného prostredia.

P280 Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/tvárový štít.

P303+P361+P353 PRI STYKU S KOŽOU (alebo s vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Opláchnite kožu vodou (alebo osprchujte).

P305+P351+P338 PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a pokiaľ ich možno vybrať ľahko. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+P313 Ak pretrváva podráždenie očí: Vyhľadajte lekársku pomoc/ ošetrovanie.

P403+P233 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať obal tesne uzavretý.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v súlade s miestnymi/regiónálnymi/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 riedidiel.

- **Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:**

Číslo CAS		%
67-64-1	Acetón Číslo ES: 200-662-2 Reg. nr.: 01-2119471330-49 Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319-EUH066, STOT SE 3 - H336	70,00- 85,00
64-17-5	Etanol Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319	12,50- 25,00

- **Dodatočné upozornenia:**

Znenie uvedených údajov o nebezpečnosti látky je uvedené v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**• Všeobecné pokyny:**

Postihnutého dopraviť na čerstvý vzduch.

• Pri nadýchaní:

Prívod čerstvého vzduchu, prípadne kyslíkový prístroj, teplo. Pri dlhšie trvajúcich problémoch konzultovať s lekárom.

• Pri styku s pokožkou:

Umyť vodou a mydlom.

Pri neustávajúcom podráždení pokožky je nutné vyhľadať lekára.

• Pri zasiahnutí očí:

Otvorené oči po viac minút oplachovať pod tečúcou vodou a poradiť sa s lekárom.

Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a pokiaľ ich možno vybrať ľahko.

• Pri požití:

Neprivodiť zvracanie, ihneď povolať lekársku pomoc.

Bohato zapíjať vodou a dýchať čerstvý vzduch. Bezodkladne vyhľadať lekára.

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

Bolesť hlavy

Nevoľnosť

Kašeľ

• 4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

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

CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekované vodné lúče. Pri väčších požiaroch použite na likvidáciu vodný lúč alebo penu odolnou voči alkoholu.

• Nevhodné hasiace prostriedky:

Plný prúd vody.

• 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri zahriatí alebo v prípade požiaru sa môžu vytvárať jedovaté plyny.

• 5.3 Pokyny pre hasičov

Nevdychovať plyny z explózie a ohňa.

• Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov:

Použiť ochranný dýchací prístroj.

• Ďalšie údaje:

Pozostatky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať podľa platných úradných predpisov.

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

Nosiť osobný ochranný odev.

Chrániť pred zápalnými zdrojmi.

• 6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia:

Zabrániť vniknutiu do kanalizácie, výkopov a pivníc.

Zriediť veľkým množstvom vody.

Nenechať preniknúť do kanalizácie/povrchových vôd/podzemných vôd.

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

Zobrať s materiálmi väziacimi kvapaliny (piesok, štrkový piesok, spojivá kyselín, univerzálne spojivá, piliny).

• **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní viď oddiel 7.

Informácie o osobnom ochrannom výstroji viď k oddiel 8.

Informácie na odstránenie viď oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Pokyny pre zaobchádzanie:

• **7.1 Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie**

Používať len v dobre vetraných priestoroch.

Nevdychovať pary/aerosóly.

Zamedziť styku s pokožkou a zrakom.

Staráť sa o vetranie aj pri zemi (pary sú ťažšie ako vzduch).

Opatrné zaobchádzanie - zabrániť úderu, treniu alebo pádu.

• **Upozornenie k ochrane pred ohňom a explóziou:**

Zaistiť proti elektrostatickému náboju.

Pary môžu so vzduchom vytvárať explózie schopné zmesi.

Nepribližovať sa zo zápalnými zdrojmi - nefajčiť.

• **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:**

Nádoby prechovávať len na dobre vetranom mieste.

Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným svetlom.

• **7.3 Špecifické konečné použitie**

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: Obmedzovanie expozície/osobné ochranné prostriedky

• **Kontrolné parametre:**

67-64-1 acetón

NPK

Krátkodobá hodnota

1500

mg/m³

Dlhodobá hodnota

800

mg/m³

64-17-5 etanol

NPK

Krátkodobá hodnota

3000

mg/m³

Dlhodobá hodnota

1000

mg/m³

- DNEL

67-64-1 acetón

Pokožkou, DNEL: 186 mg/kg (pracovníci)

Inhalováním, DNEL: 1210 mg/m³ (pracovníci)

64-17-5 etanol

Pokožkou, DNEL: 343 mg/kg (pracovníci)

Inhalováním, DNEL: 950 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)

64-17-5 etanol

PNEC: 0,96 mg/l (sladká voda)

PNEC: 0,63 mg/kg (pôda)

- **Ďalšie upozornenie:**

Ako podklad slúžili pri zhotovení platné listiny.

- **8.2 Obmedzovanie expozície**

- **Osobné ochranné prostriedky:**

- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Je nutné dodržať obvyklé bezpečnostné predpisy pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Zamedziť styku s pokožkou a zrakom.

Pred prestávkami a po práci umyť ruky.

Zdržiať od potravín, nápojov a krmív.

• **Ochrana dýchacích orgánov:** Pri dobrom vetraní priestoru nie je potrebné. Pri vyššej koncentrácii ochrana dýchacieho ústrojenstva.

• **Ochrana rúk:** Ochranné rukavice. Po použití rukavíc vykonáme očistenie a ošetrenie kože.

- **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:** Uzavreté ochranné okuliare.

• **Ochrana kože:** Pracovné ochranné oblečenie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti
9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
Všeobecné údaje
Vzhľad:
Skupenstvo:

Tekutina

Farba:

Bezfarebná

Zápach:

Acetónový

Prahová hodnota zápachu:

Charakteristický

Hodnota pH:

Nie je určené.

Zmena stavu

Počiatkový bod varu a rozmedzie bodu varu:	55 °C
Bod vzplanutia:	-19 °C
Horľavosť (pevné látky, plyny):	Nedá sa použiť.
Zápalná teplota:	425 °C
Teplota rozkladu:	Nie je určené.
Teplota samovznietenia:	Nie je určené.
Výbušné vlastnosti:	Nie je určené.
Hranice výbušnosti:	
Dolná hranica:	2,60 Vol %
Horná hranica:	15,00 Vol %
Tlak pary:	pri 20 °C 59,0000 hPa pri 50 °C 280,0000 hPa
Hustota:	0,7900 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode/ zmesiteľnosť s vodou:	Úplne miešateľná.
Viskozita:	
Dynamicky:	Nie je určené.
Obsah riedidiel:	
Organické riedidlá:	100,00 %
VOC (EC):	790,00 g/l 100,0000 %

9.2 Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.2 Chemická stabilita**

- **Termický rozklad / podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať:**

Nedochádza k rozkladu pri odporúčanom spôsobe použitia.

- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.

- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Teplo, plamene a iskry.

- **10.5 Nekompatibilné materiály:**

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

- **Nebezpečné reakcie:**

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.

- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty pri rozklade.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

- **Akútna toxicita**

- **Zaradenie relevantnej hodnoty LD/LC 50:**

67-64-1 acetón

Orálne, LD50: 5800 mg/kg (potkan)

Pokožkou, LD50: 20 000 mg/kg (králik)

Inhalovaním, LC50/4h: 76 mg/l (potkan)

64-17-5 etanol

Orálne, LD50: 10 470 mg/kg (potkan)

Pokožkou, LD50: > 2000 mg/kg (králik)

Inhalovaním, LC50/4h: 117-125 mg/l (potkan)

- **Primárne dráždivé účinky:**

- **Žieravosť/dráždivosť pre kožu**

Opakovaná alebo pretrvávajúca expozícia môže kvôli odmasťovacím vlastnostiam produktu spôsobiť podráždenie kože a dermatitídu.

- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Dráždivé účinky.

- **Senzibilizácia dýchacích ciest / senzibilizácia kože**

Nie je známe žiadne senzibilizujúce pôsobenie.

- **11.2 Informácie o ďalšej nebezpečnosti**

- **Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému**

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**

• Aquatická toxicita:

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

- **12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť**

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

- **Správanie v ekologickom prostredí:**

- **12.3 Bioakumulačný potenciál**

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

- **12.4 Mobilita v pôde**

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

- **Ďalšie ekologické údaje:**

- **Všeobecné upozornenia:**

Trieda ohrozenia vody 1 (Samozaradenie): slabé ohrozenie vody.

Nesmie sa dostať nezriedený alebo vo väčšom množstve do spodnej vody, povodia alebo kanalizácie.

- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

• PBT: Nedá sa použiť.

• vPvB: Nedá sa použiť.

- **12.6 Iné nepriaznivé účinky**

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Pokyny pre odstraňovanie

- **13.1 Metódy nakladania s odpadmi**

- **Odporúčanie:**

Nesmie sa odstraňovať spoločne s odpadmi z domácnosti. Nepripustiť únik do kanalizácie.

- Európsky katalóg odpadov

08

ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIE, DISTRIBÚCIA A POUŽÍVANIE NÁTEROVÝCH HMOT (FARBY, LAKY A SMALTY), LEPIDIEL, TESNIACÍCH MATERIÁLOV A TLAČIARSKYCH FARIEB

08 01

Odpady z výroby, spracovania, distribúcie, používania a odstraňovania farieb a lakov.

08 01 11

Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky.

- Kontaminované obaly:

- Odporúčanie:

Odstránenie podľa príslušných predpisov.

Obaly sa môžu po očistení znovu použiť alebo zužitkovať ako látka.

ODDIEL 14: Informácie pre prepravu

- 14.1 Číslo OSN

- ADR, IMDG, IATA

UN1993

- 14.2 Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu

- ADR

1993 LÁTKA HORĽAVÁ, KVAPALNÁ,
J.N. (ACETON, ETHANOL
(ETHYLALKOHOL))

- IMDG, IATA

HORĽAVÁ KVAPALINA, N.O.S.

(ACETÓN, ETANOL (ETYLALKOHOL))

- 14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu

- ADR

- trieda

3 (F1) Horľavé kvapaliny

- etiketa

3

- IMDG, IATA

- trieda

3 Horľavé kvapaliny

- etiketa

3

- 14.4 Obalová skupina

- ADR, IMDG, IATA

II

- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Nedá sa použiť.

- 14.6 Špeciálne bezpečnostné opatrenia pre užívateľov

Varovanie: Horľavé kvapaliny

- Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):

33

- EMS skupina:

F-E,S-E

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

Nedá sa použiť.

- Preprava/d ďalšie údaje:

- ADR

- Vyňaté množstvo (EQ):

E2

- Obmedzené množstvo (LQ)

1L

- Prepravná kategória

2

- Kód obmedzenia pre tunely:

D/E

- IMDG

- Obmedzené množstvo (LQ)

1L

- Vyňaté množstvo (EQ)
- UN "Model Regulation":

E2
UN 1993 LÁTKA HORĽAVÁ,
KVAPALNÁ, J.N. (ACETON, ETHANOL
(ETHYLALKOHOL)), 3, II

ODDIEL 15: Informácie o predpisoch

- Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi
- Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania niektorých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II
Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.
- NARIADENIE (EÚ) 2019/1148
- Príloha I - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OBMEDZENIU (Horná hraničná hodnota na účely povolenie podľa článku 5 ods. 3)
Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.
- Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OZNAMOVANIU
67-64-1 acetón
- Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII
Obmedzujúce podmienky: 3, 40
- Národné predpisy:
- Stupeň ohrozenia vody:
VOT 1 (Samozaradenie): slabo 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.

- 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)

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 predošlej verzii zmenené