

ODDÍL 01: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:**
STAUF VLM 90
- Číslo výrobku:
112100
- skupina výrobku
Solvent mixture
- UFI:
P8F0-6AWM-K008-W78F
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- Kategorie produktů
PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
- Použití látky / přípravku
Rozpouštědlo
Čisticí přípravek
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
STAUF Klebstoffwerk GmbH
Oberhausener Strasse 1
57234 Wilnsdorf, Germany
+49-(0)2739-301-0
+49-(0)2739-301-200
- **1.4 Obor poskytující informace:**
quality management
QS@stauf.de
- **1.5 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
CARECHEM24- EU, +44 1235 239670
Czech Republic: +420 228 882 830

ODDÍL 02: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- Klasifikace v souladu s nařízením (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.

- **2.2 Prvky označení**
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
- Piktogramy označující nebezpečí



GHS02 GHS07

- Signální slovo
Nebezpečí

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31



Revize: 29.09.2021

Datum vydání: 29.09.2021

Obchodní označení: STAUF VLM 90

(pokračování strany 1)

- Údaje o nebezpečnosti
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319-EUH066 Způsobuje vážné podráždění očí. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- Bezpečnostní pokyny
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení.
Zákaz kouření.
P241 Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací] zařízení do výbušného prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/ obličejový štít.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/ národními/mezinárodními předpisy.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- PBT:
Nedá se použít.
- vPvB:
Nedá se použít.

ODDÍL 03: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
 - **Popis:**
Směs ředidel
 - **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**
- | Číslo CAS | | % |
|-----------|--|--------------|
| 67-64-1 | acetone
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 | ethanol
⚠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ Eye Irrit.
2 - H319 | 12,50- 25,00 |
- **Dodatečná upozornění:**
Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 04: Pokyny pro první pomoc

- **Všeobecné pokyny:**
Postižené dopravit na čerstvý vzduch.
- **Při nadýchání:**
Přívod čerstvého vzduchu, případně kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.
- **Při styku s kůží:**
Omýt vodou a mýdlem.
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:**
Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: STAUF VLM 90

(pokračování strany 2)

- **Při požití:**
Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
Bohatě zapít vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.
- **Upozornění pro lékaře:**
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Bolesti hlavy
Nevolnost
Kašel
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 05: Opatření pro hašení požáru

- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasicí prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Nevhodná hasiva:**
Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Použít ochranný dýchací přístroj.
- **Další údaje:**
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 06: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit osobní ochranný oděv.
Chránit před zápalnými zdroji.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.
Zředit velkým množstvím vody.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 07: Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Používat jen v dobře větraných prostorách.
Nevdechovat páry/aerosoly.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch).
Opatrné zacházení - zabránit úderu, tření nebo pádu.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: STAUF VLM 90

(pokračování strany 3)

- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**
Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádoby přechovávat jen na dobře větraném místě.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 08: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Kontrolní parametry:**

67-64-1 acetone

NPK

<i>Krátkodobá hodnota</i>	1500	mg/m3
<i>Dlouhodobá hodnota</i>	800	mg/m3

64-17-5 ethanol

NPK

<i>Krátkodobá hodnota</i>	3000	mg/m3
<i>Dlouhodobá hodnota</i>	1000	mg/m3

• **DNEL**

67-64-1 acetone

Pokožkou, DNEL: 186 mg/kg (Workers)
Inhalováním, DNEL: 1210 mg/m3 (Workers)

64-17-5 ethanol

Pokožkou, DNEL: 343 mg/kg (Workers)
Inhalováním, DNEL: 950 mg/m3 (Workers)

- **PNEC**

67-64-1 acetone

PNEC: 1,06 mg/l (marinewater)
PNEC: 10,6 mg/l
PNEC: 29,5 mg/kg (soil)

64-17-5 ethanol

PNEC: 0,96 mg/l (freshwater)
PNEC: 0,63 mg/kg (soil)

- **Další upozornění:**

Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

- **8.2 Omezování expozice**

- **Osobní ochranné prostředky:**

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

- **Ochrana dýchacích orgánů: Při dobrém větrání prostoru není třeba. Při vyšší koncentraci ochrana dýchacího ústrojí.**

- **Ochrana rukou: Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.**

- **Materiál rukavic**

Butylkaučuk
Nitrilkaučuk
přírodní kaučuk (latex)

- **Doba průniku materiálem rukavic**

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

- **Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle**

- **Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení**

Datum vydání: 29.09.2021

Obchodní označení: STAUF VLM 90

(pokračování strany 4)

ODDÍL 09: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje**

Vzhled:	
Skupenství:	Tekutina
Barva:	Bezbarvá
Zápach:	Acetonový
Prahová hodnota zápachu:	Charakteristický
Hodnota pH:	Není určeno.

Změna stavu**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** 55 °C**Bod vzplanutí:** -19 °C**Hořlavost (pevné látky, plyny):** Nedá se použít.**Zápalná teplota:** 425 °C**Teplota rozkladu:** Není určeno.**Teplota samovznícení:** Není určeno.**Výbušné vlastnosti:** Není určeno.**Meze výbušnosti:****Dolní mez:** 2,60 Vol %**Horní mez:** 15,00 Vol %**Tlak páry:** při 20 °C 59,0000 hPa při 50 °C 280,0000 hPa**Hustota:** 0,7900 g/cm3**Rozpustnost ve / směřitelnost s****vodě:** Úplně mísitelná.**Viskozita:****Dynamicky:** Není určeno.**Obsah ředidel:****Organická ředidla:** 100,00 %**VOC (EC)** 790,00 g/l 100,0000 %**9.2 Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Heat, flames and sparks.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Nebezpečné reakce:**
Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

Obchodní označení: STAUF VLM 90

(pokračování strany 5)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita**
- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
 - 67-64-1 acetone**
Orálně, LD50: 5800 mg/kg (rat)
Pokožkou, LD50: 20000 mg/kg (Rabbit)
Inhalováním, LC50/4h: 76 mg/l (rat)
 - 64-17-5 ethanol**
Orálně, LD50: 10470 mg/kg (rat)
Pokožkou, LD50: > 2000 mg/kg (Rabbit)
Inhalováním, LC50/4h: 117- 125 mg/l (rat)
- **Primární dráždivé účinky:**
- Žravost/dráždivost pro kůži
Opakovaná nebo přetrvávající expozice může kvůli odmašťovacím vlastnostem produktu způsobit podráždění kůže a dermatitidu
- Vážné poškození očí / podráždění očí
Dráždivé účinky
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Není známo žádné senzibilizující působení.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**
- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- Aquatická toxicita:
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Chování v ekologickém prostředí:**
- **12.3 Bioakumulační potenciál**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení):slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:**
Nedá se použít.
- **vPvB:**
Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Evropský katalog odpadů**
08
ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 01
Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování

(pokračování na straně 7)

Revize: 29.09.2021

Datum vydání: 29.09.2021

Obchodní označení: STAUF VLM 90*(pokračování strany 6)*

barev a laků

08 01 11

Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

- **Kontaminované obaly:**

- **Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.

Obaly se mohou po očištění znovu použít nebo zůžítkovat jako látka.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 Číslo OSN**

ADR

UN1993

IMDG

UN1993

IATA

UN1993

- **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**

ADR

1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ACETON, ETHANOL (ETHYLALKOHOL))

IMDG

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONE, ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))

IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONE, ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))

- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR**třída**

3 (F1) Hořlavé kapaliny

Etiketa**IMDG****Class**

3 Hořlavé kapaliny

Label**IATA****Class**

3 Hořlavé kapaliny

Label

- **14.4 Obalová skupina**

ADR

II

IMDG

II

IATA

II

- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Nedá se použít.

- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Hořlavé kapaliny

Kemlerovo číslo:

33

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31



Revize: 29.09.2021

Datum vydání: 29.09.2021

Obchodní označení: STAUF VLM 90

(pokračování strany 7)

EMS-skupina:

F-E,S-E

- **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**
Nedá se použít.

• **Přeprava/další údaje:****Vyňaté množství (EQ):**

E2

Omezené množství (LQ)

1L

Přepavní kategorie

2

Kód omezení pro tunely:

D/E

IMDG**Limited quantities (LQ)**

1L

Excepted quantities (EQ)

E2

• **UN "Model Regulation":**UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ACETON, ETHANOL (ETHYLALKOHOL)),
3, II

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148
- Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ
67-64-1 acetone
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII**
Omezující podmínky: 3, 40
- **Národní předpisy:**
- **Stupeň ohrožení vody:**
VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

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

• **Obor, 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)

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31



Revize: 29.09.2021

Datum vydání: 29.09.2021

Obchodní označení: STAUF VLM 90

(pokračování strany 8)

- 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 předešlé verzi změněny**